

# Draaimomentgereedschappen Voor het gecontroleerd aandraaien





40-200 Nm

Wera

Wera








# Draaimomentgereedschappen van Wera



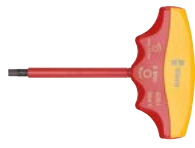
Met Wera draaimomentgereedschappen kunt u schroeven aandraaien met een vooraf ingesteld aanhaalmoment, waardoor beschadiging van de schroef resp. het werkstuk wordt voorkomen en de veiligheid van de schroefverbinding wordt gewaarborgd. Arbeidsintensief uitboren van de schroef en hoge stilstandtijden behoren tot het verleden. Ook belangrijk wanneer reproduceerbaarheid belangrijk is.

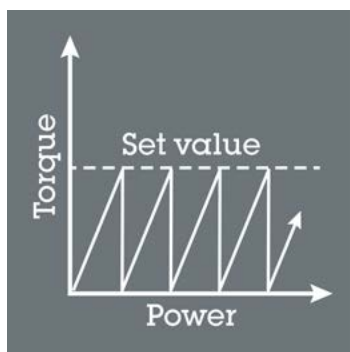
Betrouwbare productie in combinatie met de kennis en ervaring van onze experts in het Wera Torque Service Center zijn een garantie voor een constant hoge kwaliteit en betrouwbare verwerking. Het nauwgezet aanhouden van de strenge technische specificaties is bij Wera vanzelfsprekend.

Alle draaimomentgereedschappen worden uitgeleverd met een fabriekscertificaat of een kalibratiecertificaat in overeenstemming met de geldende normen en richtlijnen.

# Momentgereedschappen

Meetbereik	Type	Meetprocedure	
2–12 Nm	 <p><b>Safe-Torque</b> Doordraaiend stopmechanisme – het ingestelde waarde van het draaimoment kan nooit overschreden worden</p>	doorslippend	<b>10</b>
2,5–1000 Nm	 <p><b>Click-Torque</b> Gereedschap met lange hefboom en robuust ontgrendelmechanisme bij bereiken van het ingestelde draaimoment.</p>	ontgrendelend	<b>14</b>
2,5–25 Nm	 <p><b>Draaimomentgereedschappen voor fietsen en E-bikes</b></p>	ontgrendelend	<b>21</b>
 <p><b>Insteekgereedschappen</b></p>			<b>29</b>
0,1–8,8 Nm	 <p><b>Instelbare moment-schroevendraaiers</b></p>	doorslippend	<b>38</b>
0,1–8,8 Nm	 <p><b>Momentschroevendraaiers, met een af fabriek vast voor ingestelde meetwaarde</b></p>	doorslippend	<b>42</b>
0,1–8,8 Nm	 <p><b>ESD-Momentschroevendraaiers</b></p>	doorslippend	<b>46</b>

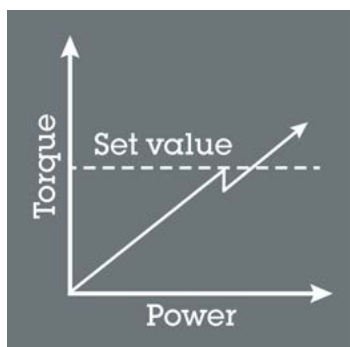
Meetbereik	Type	Meetprocedure	
0,6–5 Nm	 <p><b>Draaimomentindicatoren</b> Het robuuste mechanisme geeft een duidelijk hoor- en voelbaar signaal zodra het ingestelde draaimoment bereikt wordt</p>	doorslippend	<b>50</b>
1,2–3,5 Nm	 <p><b>Momentschroevendraaiers VDE Torque</b></p>	doorslippend	<b>54</b>
4 + 5 Nm	 <p><b>VDE Draaimomentindicatoren</b></p>	doorslippend	<b>60</b>



### Draaimomentgereedschappen met doorslippend stopmechanisme

Het mechanisme van deze draaimomentgereedschappen slipt door zodra de ingestelde draaimomentwaarde wordt bereikt. Overschrijding van het draaimoment is ook bij uitvoeren van extra kracht niet mogelijk. Onafhankelijk daarvan dient direct bij het doorslippen het aanhalen te worden beëindigd, omdat het ingestelde aanhaalmoment dan is bereikt en verder bedienen dan ook geen zin meer heeft.

Bij draaimomentgereedschappen met doorslippend stopmechanisme wordt de nauwkeurigheid niet beïnvloed als de kracht niet via het midden van de greep wordt uitgeoefend.

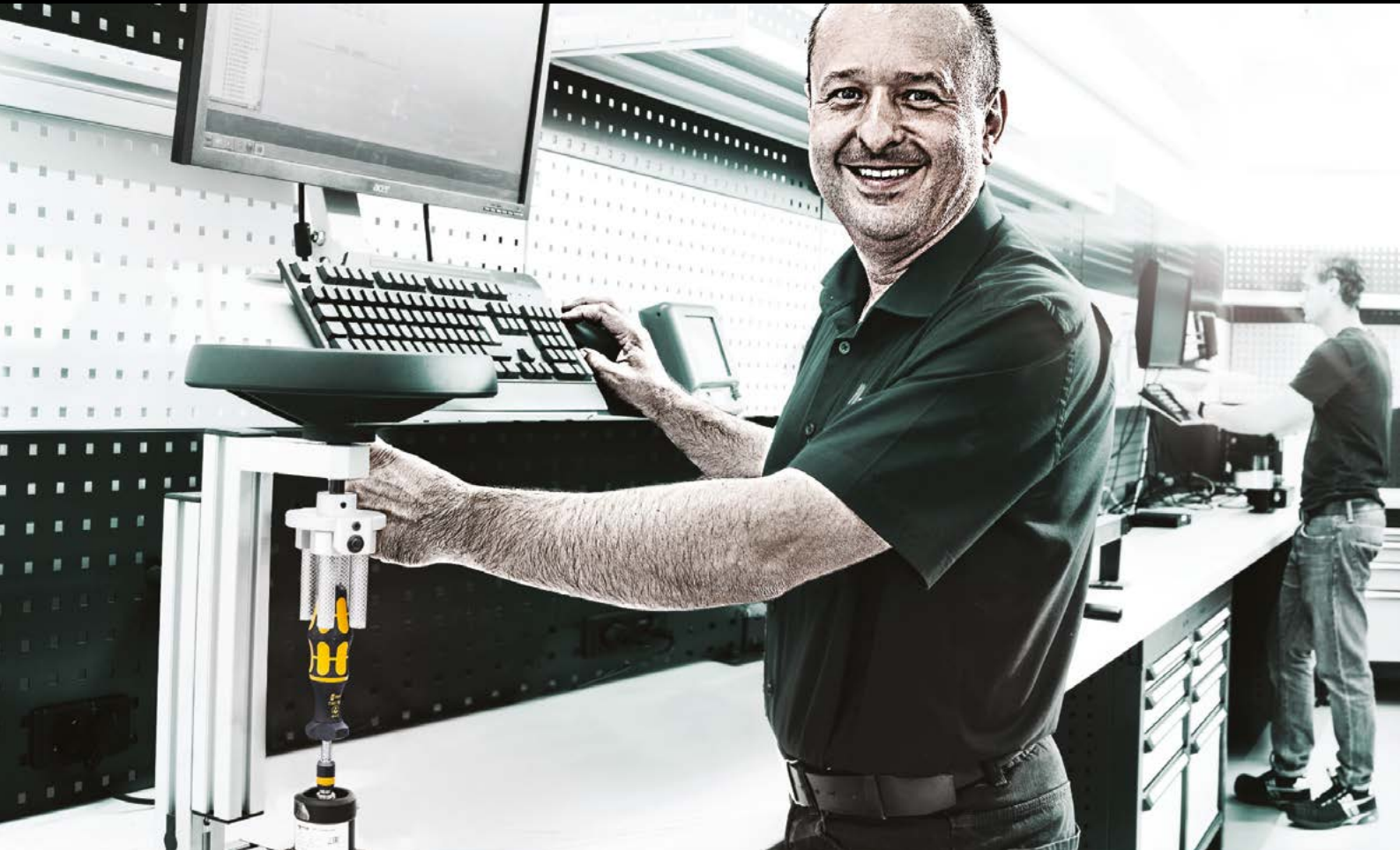


### Ontgrendelende draaimomentgereedschappen

Het mechanisme van dit type draaimomentgereedschap draait hoorbaar en voelbaar door zodra de ingestelde draaimomentwaarde wordt bereikt. Als na het aanspreken van het gereedschap verder wordt geschroefd, resulteert dat in een hoger draaimoment en kan de schroefverbinding en/of de draaimomentsleutel beschadigd raken. Na het ontlasten is het gereedschap direct weer opnieuw te gebruiken.

Bij ontgrendelende draaimomentgereedschappen wordt de nauwkeurigheid beïnvloed als de kracht niet via het midden van de greep wordt uitgeoefend of de totale lengte met een insteekgereedschap wordt gewijzigd.

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



Alle Wera-draaimomentgereedschap wordt volgens strenge kwaliteitseisen geproduceerd, afgesteld, gekalibreerd en gecertificeerd. Op verzoek kan Wera tevens een kalibratiecertificaat volgens DAkkS-norm afgeven, dit in samenwerking met een bevoegde keuringsinstantie.

Bij draaimomentgereedschap hebben we in feite te maken met meetgereedschap dat wordt gebruikt voor het gecontroleerd aanhalen en/of losdraaien van schroefverbindingen. Net als elk ander meetgereedschap moet draaimomentgereedschap voorzichtig worden behandeld, zorgvuldig worden opgebou-

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.



gen en regelmatig worden onderhouden, om te voorkomen dat dit door externe invloeden tot foutieve draaimomenten kan leiden.

Draaimomentgereedschap kan alleen dan gericht en betrouwbaar worden gebruikt als de ingestelde waardes ook daadwerkelijk worden behaald. In het kader van

de geldende eisen en in het bijzonder in uw eigen belang dient draaimomentgereedschap uiterlijk na 5.000 bedieningen of, als het aantal bedieningen niet te controleren is, elke 12 maanden worden gecontroleerd, gekalibreerd en indien nodig afgesteld en/of gerepareerd.

**Ga naar de Torque Service op onze website, [www.wera.de](http://www.wera.de), voor prijzen en concrete informatie voor deze serviceverlening.**



Om onze internationale prestaties te versterken, hebben we in het belang van onze klanten een uitgebreide samenwerking met een gerenommeerde partner in Nederland tot stand gebracht voor de reparatie en herkalibratie van Wera momentgereedschappen.

Onze servicepartner is een gekwalificeerd bedrijf met een uitstekende reputatie omtrent service en snelheid:

MG Service uit Nistelrode, die volledig gekwalificeerd is om reparaties en herkalibraties uit te voeren in overeenstemming met DIN EN ISO 6789.

Garantie aanvragen zullen natuurlijk door Wera Werkzeuge GmbH zelf behandeld worden.

Om de reparaties en herkalibraties conform de "Wera Standard" uit te voeren, zijn de medewerkers door Wera getraind en beschikken ze over originele Wera-reserveonderdelen.

Onze partner heeft ons volledige vertrouwen en u als klant bent in zeer goede handen.





Scan de QR-code voor een overzicht van onze Torque Service Partners, gesorteerd op land.



U kunt ook kijken onder 'Torque Service' op [www.wera.de](http://www.wera.de)

### Gereedschapskennis Wat wordt verstaan onder kalibratie en herkalibratie?

De kalibratie is een meetproces waarbij wordt bepaald of een draaimomentgereedschap zijn werk daadwerkelijk met het ingestelde draaimoment verricht en op het juiste moment aanspreekt. Bij de zogenaamde herkalibratie gaat het over het kalibreren en aansluitend opnieuw afstellen van draaimomentgereedschap, voor zover de kalibratie te hoge toleranties of andere fouten oplevert.



Let op de op het product aangebrachte servicedatum!





## Waarom Safe-Torque? Is niet elke draaimoment-sleutel veilig?

Nee, niet elke draaimoment-sleutel is veilig. Veel draaimomentsleutels zijn slechts ontgrendelende sleutels. Doordat je veelal na activering nog iets verder doordraait ten gevolge van de vertraagde reactietijd, wordt het draaimoment ongewild hoger en wordt de schroef te vast aangehaald, met alle risico's van dien.



Het doordraaimechanisme voorkomt dat het draaimoment te hoog wordt.



De Safe-Torque draaimoment-sleutel is voorzien van een doordraaimechanisme. Na het bereiken van het ingestelde draaimoment kan het gereedschap niet verder worden gedraaid om overschrijding van het ingestelde draaimoment te voorkomen.



Torque Lock functie



De draaimomentfunctie kan uitgeschakeld worden. De Safe-Torque draaimomentsleutel kan ook als standaard ratel met hoge losdraaimomenten en bij vaste draaihoeken gebruikt worden.



Voor linksom en rechtsom vastdraaien



De Safe-Torque draaimomentsleutel is geschikt voor rechtsom en linksom aanhalen met een ingesteld draaimoment. Als de Torque Lock functie is uitgeschakeld, is het mogelijk om aan te halen en los te draaien zonder draaimoment.

## Safe-Torque A 1 draaimomentsleutel met 1/4" vierkantaandrijving, 2-12 Nm



**Toepassing:** Voor gecontroleerd rechtsom of linksom vastdraaien; aanhalen en losdraaien met en zonder draaimoment

**Draaimomentbereik:** 2-12 Nm

**Geschikt voor:** 1/4" doppen

**Precisie:** Nauwkeurigheid  $\pm 10\%$  van de ingestelde waarde

**Uitvoering:** Met 1/4" vierkantaandrijving, draaimomentsleutel, uitschakelbare draaimomentfunctie (Torque Lock functie); 72 tanden; kleine terughaalhoek van 5°; gewenste draaimomentwaarde eenvoudig in te stellen en te vergrendelen, met hoor- en voelbaar ingrijpen bij bereiken van de schaalwaarde, doordraaiend stopmechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Greep:** Ergonomische 2-componenten greep

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
0507580001	1/4"	2-12	0,10	2-9	244	94	38,5	31,6	23,7	9 39/64"	3 45/64"	1 33/64"	1 15/64"	15/16"

## Safe-Torque A 2 draaimomentsleutel met 1/4" zeskantandrijving, 2-12 Nm



**Toepassing:** Voor gecontroleerd rechtsom of linksom vastdraaien; aanhalen en losdraaien met en zonder draaimoment

**Draaimomentbereik:** 2-12 Nm

**Geschikt voor:** 1/4" bits met 1/4" buitenzeskantaandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera aansluiting serie 1 en 4

**Precisie:** Nauwkeurigheid  $\pm 10\%$  van de ingestelde waarde

**Uitvoering:** Met 1/4" binnenzeskantaandrijving, draaimomentsleutel, uitschakelbare draaimomentfunctie (Torque Lock functie); 72 tanden; kleine terughaalhoek van 5°; gewenste draaimomentwaarde eenvoudig in te stellen en te vergrendelen, met hoor- en voelbaar ingrijpen bij bereiken van de schaalwaarde, doordraaiend stopmechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Greep:** Ergonomische 2-componenten greep

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075801001	1/4"	2-12	0,10	2-9	244	94	38,5	31,6	23,7	9 39/64"	3 45/64"	1 33/64"	1 15/64"	15/16"

## Safe-Torque A 1 Set 1, 1/4" vierkant, 2-12 Nm



10-delig; wordt geleverd in robuuste stoffen box die probleemloos op kwetsbare oppervlakken kan worden gelegd. Licht en compact en daardoor makkelijk mee te nemen.

1 Safe-Torque A 1 draaimomentsleutel met 1/4" vierkantaandrijving, meetbereik 2-12 Nm; voor gecontroleerd rechtsom of linksom vastdraaien; aanhalen en losdraaien met en zonder draaimoment, uitschakelbare draaimomentfunctie (Torque Lock functie); 72 tanden; kleine terughaalhoek van 5°; gewenste draaimomentwaarde eenvoudig in te stellen en te vergrendelen, met hoor- en voelbaar ingrijpen bij bereiken van de schaalwaarde, door-draaiend stopmechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment; ergonomische 2-componenten greep; 8 Zyklop doppen, 1 Zyklop verlengstuk met sneldraaihuls, kort

05075830001	
●	Safe-Torque A 1 1x 1/4", 2-12 Nm
●	8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
●	8794 SA 1x 1/4"x75,0
	Klittenbandset 1x 50,0x240,0 240

## Safe-Torque A 1 Imperial Set 1, 1/4" vierkant, 2-12 Nm



10-delig; wordt geleverd in robuuste stoffen box die probleemloos op kwetsbare oppervlakken kan worden gelegd. Licht en compact en daardoor makkelijk mee te nemen.

1 Safe-Torque A 1 draaimomentsleutel met 1/4" vierkantaandrijving, meetbereik 2-12 Nm; voor gecontroleerd rechtsom of linksom vastdraaien; aanhalen en losdraaien met en zonder draaimoment, uitschakelbare draaimomentfunctie (Torque Lock functie); 72 tanden; kleine terughaalhoek van 5°; gewenste draaimomentwaarde eenvoudig in te stellen en te vergrendelen, met hoor- en voelbaar ingrijpen bij bereiken van de schaalwaarde, door-draaiend stopmechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment; ergonomische 2-componenten greep; 8 Zyklop doppen, 1 Zyklop verlengstuk met sneldraaihuls, kort

05075831001	
●	Safe-Torque A 1 1x 1/4", 2-12 Nm
●	8790 HMA 1x 3/16"x23,0; 1x 7/32"x23,0; 1x 1/4"x23,0; 1x 9/32"x23,0; 1x 5/16"x23,0; 1x 3/8"x23,0; 1x 7/16"x23,0; 1x 1/2"x23,0
●	8794 SA 1x 1/4"x75,0
	Klittenbandset 1x 50,0x240,0 240

## Safe-Torque A 2 Set 1, 1/4" zeskant, 2-12 Nm



23-delig; wordt geleverd in robuuste stoffen box die probleemloos op kwetsbare oppervlakken kan worden gelegd. Licht en compact en daardoor makkelijk mee te nemen.

1 Safe-Torque A 2 draaimomentsleutel met 1/4" binnenzeskantaandrijving, meetbereik 2-12 Nm; voor gecontroleerd rechtsom of linksom vastdraaien; aanhalen en losdraaien met en zonder draaimoment, uitschakelbare draaimomentfunctie (Torque Lock functie); 72 tanden; kleine terughaalhoek van 5°; gewenste draaimomentwaarde eenvoudig in te stellen en te vergrendelen, met hoor- en voelbaar ingrijpen bij bereiken van de schaalwaarde, door-draaiend stopmechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment; ergonomische 2-componenten greep; 9 Zyklop doppen, 12 taai-harde bits (1/4", 50 mm lang), 1 adapter voor doppen (1/4" buitenzeskant op 1/4" buitenvierkant)

05075832001	
●	Safe-Torque A 2 1x 1/4", 2-12 Nm
●	8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 9,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
●	870/1 1x 1/4"x25 <sup>1)</sup>
+	851/4 Z 1x PH 2x50
+	867/4 Z TORX® 1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50
○	840/4 Z 1x 2,5x50; 1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50
	Klittenbandset 1x 50,0x240,0 240

<sup>1)</sup> Met kogel; voor handbediende steeksleutelinzetstukken



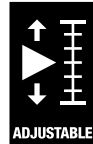


## Click-Torque reeks draaimoment-sleutels



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).

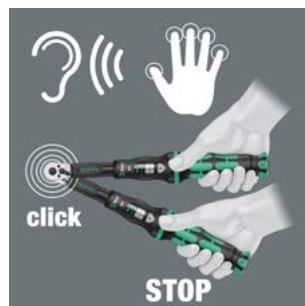


## Eenvoudig in te stellen



Met hoor- en voelbaar door-ratelen bij het bereiken van de ingestelde waarde.

## Stopmechanisme



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

## Click-Torque A 5 draaimomentsleutel met omschakelratel, 2,5-25 Nm



**Toepassing:** Voor rechtson 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 kliksignaal tijdens het instellen van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Greep:** Ergonomische 2-componenten handgreep

	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	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, 2,5-25 Nm



**Toepassing:** Voor rechtson 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 kliksignaal tijdens het instellen van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar stopmechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Greep:** Ergonomische 2-componenten handgreep

	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	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 B 1 draaimomentsleutel met omschakelratel, 10-50 Nm



**Toepassing:** Voor rechtson vastdraaien

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

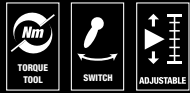
**Uitvoering:** Met  $\frac{3}{8}$ " vierkant-aandrijving; omschakelratel met 45 tanden; eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; met hoor- en voelbaar kliksignaal tijdens het instellen van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken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

**Greep:** Ergonomische 2-componenten handgreep

	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	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, 20-100 Nm



**Toepassing:** Voor rechtsonder 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 kliksignaal tijdens het instellen van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Greep:** Ergonomische 2-componenten handgreep

05075611001	Nm	Nm	lbf. ft.	mm			mm		mm			mm		
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
	$\frac{3}{8}$ "	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, 10-50 Nm



**Toepassing:** Voor rechtsonder vastdraaien

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

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

**Greep:** Ergonomische 2-componenten handgreep

05075620001	Nm	Nm	lbf. ft.	mm			mm		mm			mm		
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
	$\frac{1}{2}$ "	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 C 2 draaimomentsleutel met omschakelratel, 20-100 Nm



**Toepassing:** Voor rechtsonder vastdraaien

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

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

**Greep:** Ergonomische 2-componenten handgreep

05075621001	Nm	Nm	lbf. ft.	mm			mm		mm			mm		
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
	$\frac{1}{2}$ "	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 3 draaimomentsleutel met omschakelratel, 40-200 Nm



**Toepassing:** Voor rechtson vastdraaien

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

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

**Greep:** Ergonomische 2-componenten handgreep

	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm						
05075622001	$\frac{1}{2}$ "	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 $\frac{11}{16}$ "	$\frac{45}{64}$ "

## Click-Click-Torque C 4 draaimomentsleutel met omschakelratel, 60-300 Nm



**Toepassing:** Voor rechtson vastdraaien

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

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

**Greep:** Ergonomische 2-componenten handgreep

	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm						
05075623001	$\frac{1}{2}$ "	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 $\frac{11}{16}$ "	$\frac{45}{64}$ "

## Click-Torque C 5 draaimomentsleutel met omschakelratel, 80-400 Nm



**Toepassing:** Voor rechtson 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 kliksignaal tijdens het instellen van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Greep:** Ergonomische 2-componenten handgreep

	Nm	Nm	lbf. ft.	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 $\frac{11}{16}$ "	$\frac{45}{64}$ "

## Click-Torque E 1 draaimomentsleutel met omschakelratel, 200-1000 Nm



**Toepassing:** Voor rechtsonder vastdraaien

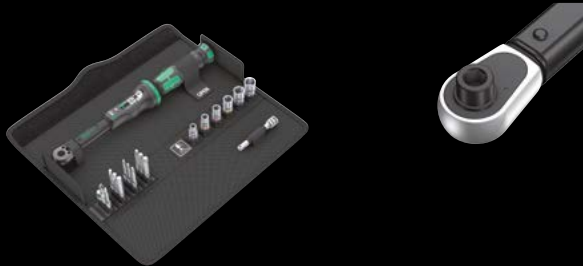
**Nauwkeurigheid:** Nauwkeurigheid  $\pm 3\%$  van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07

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

**Greep:** Ergonomische 2-componenten handgreep

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05075630001	$\frac{3}{4}$ "	200-1000	1,00	148-737	1250	140	47	63	30	49 $\frac{7}{32}$ "	5 $\frac{23}{64}$ "	1 $\frac{27}{32}$ "	2 $\frac{31}{64}$ "	1 $\frac{3}{16}$ "

## Click-Torque A 6 Set 1, 2,5-25 Nm



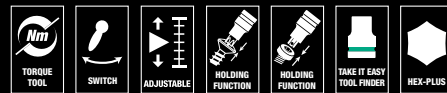
20-delig; wordt geleverd in robuuste, stoffen box, die ook probleemloos op kwetsbare oppervlakken kan worden gelegd. Lichtgewicht en compact om gemakkelijk mee te nemen.

1 Click-Torque draaimomentsleutel A 6 met  $\frac{1}{4}$ "-binnenzeskantaandrijving, meetbereik 2,5 Nm-25 Nm, nauwkeurigheid  $\pm 4\%$  t.o.v. ingestelde waarde, conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07, voor rechtsonder aanhalen, omschakelratel, 45 tanden; eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; met hoor- en voelbaar geklik bij het instellen van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm), hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment, ergonomische 2-delige handgreep, 6 Zyklop doppen, 1 adapter  $\frac{1}{4}$ "-buitenzeskant naar  $\frac{1}{4}$ "-buitenvierkant, 1 Zyklop-verlengstuk met vrijloophuls, kort, 11 bits

05130110001		
	Click-Torque A 6 1x $\frac{1}{4}$ ", 2,5-25 Nm	
	851/4 TZ	1x PH 2x50
	867/4 Z TORX®	1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50
	840/4 Z	1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50
	870/1	1x $\frac{1}{4}$ "x25 <sup>1)</sup>
	8794 SA	1x $\frac{1}{4}$ "x75,0
	8790 HMA	1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
	Clittenbandset 240	1x 50,0x240,0

<sup>1)</sup> Met kogel; voor handbediende steeksleutelinzetstukken

## Click-Torque C 3 Set 1, 40-200 Nm

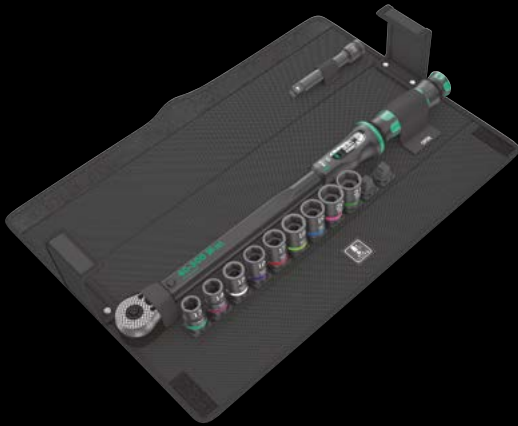


13-delig; wordt geleverd in robuuste, stoffen box, die ook probleemloos op kwetsbare oppervlakken kan worden gelegd. Lichtgewicht en compact om gemakkelijk mee te nemen.

1 Click-Torque draaimomentsleutel C 3 met  $\frac{1}{2}$ " vierkant-aandrijving, meetbereik 40 Nm-200 Nm, nauwkeurigheid  $\pm 3\%$  t.o.v. ingestelde waarde, conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07, voor rechtsonder aanhalen, omschakelratel, 45 tanden; eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; met hoor- en voelbaar geklik bij het instellen van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm), hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment, ergonomische 2-delige handgreep, 4 Zyklop doppen, 4 bitdoppen met vasthoudfunctie voor TORX® schroeven conform de specificatie Acument Intellectual Properties, 3 bitdoppen met vasthoudfunctie voor binnenzeskant-schroeven, 1 Zyklop-verlengstuk met vrijloophuls

05075680001		
	Click-Torque C 3 1x $\frac{1}{2}$ ", 40-200 Nm	
	8790 HMC	1x 10,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 19,0x37,0
	8767 C HF	1x TX 30x60,0; 1x TX 40x60,0; 1x TX 45x60,0; 1x TX 50x60,0
	8740 C HF	1x 6,0x60,0; 1x 8,0x60,0; 1x 10,0x60,0
	8794 SC	1x $\frac{1}{2}$ "x125,0

## Click-Torque C 3 Set 2 voor schroeven in de betonbouw, 40-200 Nm



11-delig; wordt geleverd in robuust, stoffen etui en kan hierdoor ook probleemloos op kwetsbare oppervlakken worden gelegd. Gering volume en laag gewicht en daardoor makkelijk mee te nemen.

1 Click-Torque C 3 draaimomentsleutel met omschakelratel en 1/2"-vierkant-aandrijving, meetbereik 40 Nm-200 Nm, nauwkeurigheid  $\pm 3\%$  van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07, voor rechtsom aanhalen, omschakelratel, 45 tanden; gewenste draaimomentwaarde eenvoudig in te stellen en te vergrendelen, met hoor- en voelbaar ingrijpen bij bereiken van de schaalwaarde (precisieschaal alleen in Nm), hoor- en voelbaar activeringsmechanisme bij het bereiken van het ingestelde aanhaalmoment, ergonomische 2-componenten greep; 9 steeksleutelinzetstukken 8790 C Impaktor en 1 kort verlengstuk 8894 SC voor gebruik in combinatie met elektrische (accu)schroefmachines (met uitzondering van slagschroefmachines).

05075681001	
	Click-Torque C 3 1x 1/2", 40-200 Nm
	8790 C Impaktor 1x 13,0x38,0; 1x 14,0x38,0; 1x 15,0x38,0; 1x 16,0x38,0; 1x 17,0x38,0; 1x 18,0x38,0; 1x 19,0x38,0; 1x 20,0x38,0; 1x 21,0x38,0
	8894 SC 1x 1/2"x125,0

## Voor het aanhalen van betonschroeven



De gereedschapsset is uitermate geschikt voor het aanhalen van veiligheidsrelevante betonschroeven met gedefinieerd aanhaalmoment volgens opgave van de fabrikant.



## Voor elektrisch of perslucht-aangedreven slagschroefmachines



De Impaktor-technologie zorgt voor een bovengemiddelde gebruiksduur ook onder extreme situaties.

## Dwarsboring en ringgroef



Dankzij de dwarsboring en ringgroef kan het gereedschap worden geborgd met een borgpen of O-ring op het elektrisch gereedschap.

## Profielbesparende krachtoverbrenging



Dankzij het zeskantprofiel kunnen hoge krachten worden overgedragen en worden de randen van de schroefmoer resp. schroefkop minder belast als bij een twaalfkantprofiel. Fijnvertande ratels maken verder door hun geringe terughaalhoek het gebruik van een twaalfkantprofiel overbodig, zelfs in krappe werkomstandigheden.



## Bicycle Set Torque 1, 2,5-25 Nm



16-delig; wordt leverd in robuuste, stoffen box, die ook probleemloos op kwetsbare oppervlakken kan worden gelegd. Lichtgewicht en compact om gemakkelijk mee te nemen.

1 Click-Torque draaimomentsleutel A 5 met 1/4" vierkant-aandrijving, meetbereik 2,5 Nm-25 Nm, nauwkeurigheid  $\pm 4\%$  t.o.v. ingestelde waarde, conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07, voor rechtsonder aanhalen, omschakelratel, 45 tanden; eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; met hoor- en voelbaar geklik bij het instellen van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm), hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment, ergonomische 2-delige handgreep, 4 Zyklop Hand- en Machinedoppen met 1/4"-aandrijving, 4 bitdoppen voor TORX® schroeven, met 1/4"-aandrijving, 7 bitdoppen met vasthoudfunctie voor binnenzes-kant-schroeven, met 1/4"-aandrijving, met "Take it easy tool finder": Met kleurcodering op profiel en maatcode – voor het eenvoudig en snel vinden van de benodigde dop

### Voor onderweg en in de werkplaats



De Bicycle Set Torque 1 bevat passend gereedschap voor de meest voorkomende schroefprofielen bij stadsfietsen, mountainbikes en E-bikes. Met de meegeleverde draaimomentsleutel Click-Torque A (2,5 - 25 Nm) kunnen ook draaimomentkritieke schroefverbindingen betrouwbaar worden losgedraaid resp. aangehaald. In het stoffen etui is het gereedschap overzichtelijke en compact opgeborgen.

05004180001	
	<b>Click-Torque A 5</b> 1x 1/4", 2,5-25 Nm
●	<b>8790 HMA</b> 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0; 1x 14,0x23,0; 1x 15,0x23,0
⊕	<b>8767 A</b> 1x TX 10x28,0; 1x TX 20x28,0; 1x TX 25x28,0; 1x TX 30x28,0
○	<b>8740 A HF</b> 1x 3,0x28,0; 1x 4,0x28,0; 1x 5,0x28,0; 1x 5,0x100,0; 1x 6,0x28,0; 1x 6,0x100,0; 1x 8,0x28,0
	<b>Klittenbandset 240</b> 1x 50,0x240,0



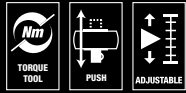
### Voor linksom en rechtsom vastdraaien



De Click-Torque draaimomentsleutel is geschikt voor rechtsom en linksom vastdraaien. Zeer soepel werkende wisseling van draairichting door vast doorsteekvierkant.



## Click-Torque C 2 Push R/L instelbare draaimomentsleutel voor rechtsom en linksom vastdraaien, 20-100 Nm



**Toepassing:** Voor rechtsom en linksom vastdraaien

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

**Uitvoering:** Met  $1/2$ "-vierkantaandrijving met dopvergrendeling, doorsteekvierkant om de aanhaalrichting te veranderen, fijngetand ratelmechaniek, 45 tanden; eenvoudige instelling en zekering van het gewenste aanhaalmoment, met hoor- en voelbare klik bij bereiken van de schaalwaarde (precisieschaal alleen in Nm), hoor- en voelbaar activeringsmechanisme bij het bereiken van het ingestelde aanhaalmoment

**Greep:** Ergonomische 2-componenten greep

	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075625001	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 C 3 Push R/L instelbare draaimomentsleutel voor rechtsom en linksom vastdraaien, 40-200 Nm



**Toepassing:** Voor rechtsom en linksom vastdraaien

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

**Uitvoering:** Met  $1/2$ "-vierkantaandrijving met dopvergrendeling, doorsteekvierkant om de aanhaalrichting te veranderen, fijngetand ratelmechaniek, 45 tanden; eenvoudige instelling en zekering van het gewenste aanhaalmoment, met hoor- en voelbare klik bij bereiken van de schaalwaarde (precisieschaal alleen in Nm), hoor- en voelbaar activeringsmechanisme bij het bereiken van het ingestelde aanhaalmoment

**Greep:** Ergonomische 2-componenten greep

	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075626001	1/2"	40-200	1,0	30-146	510	140	47	43	18,5	20 5/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 11/16"	45/64"

## Click-Torque E 1 Push R/L instelbare draaimomentsleutel voor rechtsom en linksom vastdraaien, 200-1000 Nm



**Toepassing:** Voor rechtsom en linksom vastdraaien

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

**Uitvoering:** Met  $3/4$ "-vierkantaandrijving, doorsteekvierkant om de aanhaalrichting te veranderen, fijngetand ratelmechaniek, 45 tanden; eenvoudige instelling en zekering van het gewenste aanhaalmoment, met hoor- en voelbare klik bij bereiken van de schaalwaarde (precisieschaal alleen in Nm), hoor- en voelbaar activeringsmechanisme bij het bereiken van het ingestelde aanhaalmoment

**Greep:** Ergonomische 2-componenten greep

	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075631001	3/4"	200-1000	1,0	148-737	1250	140	47	63	30	49 7/32"	5 33/64"	1 27/32"	2 31/64"	1 3/16"





## Click-Torque X 1 draaimomentsleutel voor insteekgereedschappen, 2,5-25 Nm



**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 kliksignaal tijdens het instellen van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Greep:** Ergonomische 2-componenten handgreep

		Schaal			S		L		D		D		D		D	
		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075651001	9x12	2,5-25	0,10	1-18	283	17,5	240,0	121	42	24	20	11 9/64"	4 49/64"	1 21/32"	15/16"	25/32"

<sup>1</sup> Sk = Ijkmaat testopzetstuk tot draaipunt; lk = Afstand aangrijpingspunt kracht tot draaipunt testgereedschap

## Click-Torque X 2 draaimomentsleutel voor insteekgereedschappen, 10-50 Nm



**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 kliksignaal tijdens het instellen van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Greep:** Ergonomische 2-componenten handgreep

		Schaal			S		L		D		D		D		D	
		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075652001	9x12	10-50	0,25	8-36	338	17,5	285,0	140	47	29	20	13 5/16"	5 33/64"	1 27/32"	1 9/64"	25/32"

<sup>1</sup> Sk = Ijkmaat testopzetstuk tot draaipunt; lk = Afstand aangrijpingspunt kracht tot draaipunt testgereedschap

## Click-Torque X 3 draaimomentsleutel voor insteekgereedschappen, 20-100 Nm



**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 kliksignaal tijdens het instellen van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Greep:** Ergonomische 2-componenten handgreep

		Schaal			S		L		D		D		D		D	
		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075653001	9x12	20-100	0,5	15-73	372	17,5	329,0	140	47	29	20	14 41/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 9/64"	25/32"

<sup>1</sup> Sk = Ijkmaat testopzetstuk tot draaipunt; lk = Afstand aangrijpingspunt kracht tot draaipunt testgereedschap

## Click-Torque X 4 draaimomentsleutel voor insteekgereedschappen, 40-200 Nm



**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 kliksignaal tijdens het instellen van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Greep:** Ergonomische 2-componenten handgreep

05075654001	14x18	Schaal			Sk	lk	S	L	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>	D <sub>6</sub>	
		Nm	Nm	lbf. ft.												
		40-200	1,0	30-146	480	25,5	435,0	140	47	32	26	18 57/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 17/64"	1 1/32"

<sup>1)</sup> Sk = Ijkmata testopzetstuk tot draaipunt; lk = Afstand aangrijpingspunt kracht tot draaipunt testgereedschap

## Click-Torque X 5 draaimomentsleutel voor insteekgereedschappen, 60-300 Nm



**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 kliksignaal tijdens het instellen van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Greep:** Ergonomische 2-componenten handgreep

05075655001	14x18	Schaal			Sk	lk	S	L	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>	D <sub>6</sub>	
		Nm	Nm	lbf. ft.												
		60-300	1,0	45-220	570	25,5	528,0	140	47	32	26	22 7/16"	5 33/64"	1 27/32"	1 17/64"	1 1/32"

<sup>1)</sup> Sk = Ijkmata testopzetstuk tot draaipunt; lk = Afstand aangrijpingspunt kracht tot draaipunt testgereedschap

## Click-Torque X 6 draaimomentsleutel voor insteekgereedschappen, 80-400 Nm



**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 kliksignaal tijdens het instellen van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm); hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Greep:** Ergonomische 2-componenten handgreep

05075656001	14x18	Schaal			Sk	lk	S	L	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>	D <sub>6</sub>	
		Nm	Nm	lbf. ft.												
		80-400	1,0	60-295	655	25,5	615,0	140	47	32	26	25 25/32"	5 33/64"	1 27/32"	1 17/64"	1 1/32"

<sup>1)</sup> Sk = Ijkmata testopzetstuk tot draaipunt; lk = Afstand aangrijpingspunt kracht tot draaipunt testgereedschap



## Click-Torque XP 2 draaimomentsleutel met standaardinstellingen voor insteekgereedschappen, 10-50 Nm, 10 Nm



**Toepassing:** Voor linksom en rechtsom vastdraaien

**Standaardinstelling:** 10,0 Nm

**Nauwkeurigheid:** Nauwkeurigheid  $\pm 2\%$  van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Uitvoering:** Met opname voor verwisselbare insteekgereedschappen van 9x12 mm; hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Greep:** Ergonomische 2-componenten handgreep

	□	Nm			mm	S <sub>k</sub> mm	l <sub>k</sub> mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
		Nm	Nm	lbf. ft.													
05075671001	9x12	10,0	10-50	8-36	262	17,5	225,0	137	35	24	20	10 5/16"	5 25/64"	1 3/8"	15/16"	25/32"	
05075671010 <sup>1)</sup>	9x12	10,0	10-50	8-36	262	17,5	225,0	137	35	24	20	10 5/16"	5 25/64"	1 3/8"	5/16"	25/32"	

<sup>1)</sup> Op aanvraag kan de standaard-draaimomentwaarde (binnen het meetbereik) voor u gewijzigd worden. Naar wens kan het gereedschap worden ingesteld in de volgende eenheden: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN. m, kgf. cm, lbf. in, in. oz, cN. m, gf. m, ft. lb, gf. cm, in. lb.

<sup>2)</sup> S<sub>k</sub> = Ijkmata testopzetstuk tot draaipunt; l<sub>k</sub> = Afstand aangrijpingspunt kracht tot draaipunt testgereedschap

## Click-Torque XP 3 draaimomentsleutel met standaardinstellingen voor insteekgereedschappen, 15-100 Nm, 15 Nm



**Toepassing:** Voor linksom en rechtsom vastdraaien

**Standaardinstelling:** 15,0 Nm

**Nauwkeurigheid:** Nauwkeurigheid  $\pm 2\%$  van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Uitvoering:** Met opname voor verwisselbare insteekgereedschappen van 9x12 mm; hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Greep:** Ergonomische 2-componenten handgreep

	□	Nm			mm	S <sub>k</sub> mm	l <sub>k</sub> mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
		Nm	Nm	lbf. ft.													
05075672001	9x12	15,0	15-100	11-74	332	17,5	296,0	137	35	24	20	13 5/64"	5 25/64"	1 3/8"	15/16"	25/32"	
05075672010 <sup>1)</sup>	9x12	15,0	15-100	11-74	332	17,5	296,0	137	35	24	20	13 5/64"	5 25/64"	1 3/8"	15/16"	25/32"	

<sup>1)</sup> Op aanvraag kan de standaard-draaimomentwaarde (binnen het meetbereik) voor u gewijzigd worden. Naar wens kan het gereedschap worden ingesteld in de volgende eenheden: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN. m, kgf. cm, lbf. in, in. oz, cN. m, gf. m, ft. lb, gf. cm, in. lb.

<sup>2)</sup> S<sub>k</sub> = Ijkmata testopzetstuk tot draaipunt; l<sub>k</sub> = Afstand aangrijpingspunt kracht tot draaipunt testgereedschap

## Click-Torque XP 4 draaimomentsleutel met standaard instellingen voor insteekgereedschappen, 20-250 Nm, 20 Nm



**Toepassing:** Voor linksom en rechtsom vastdraaien

**Standaardinstelling:** 20,0 Nm

**Nauwkeurigheid:** Nauwkeurigheid  $\pm 2\%$  van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Uitvoering:** Met opname voor verwisselbare insteekgereedschappen van 14x18 mm; hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Greep:** Ergonomische 2-componenten handgreep

	□	Nm			mm	S <sub>k</sub> mm	l <sub>k</sub> mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
		Nm	Nm	lbf. ft.													
05075673001	14x18	20,0	20-250	15-184	457	25,5	430,0	145	41	32	26	17 63/64"	5 45/64"	1 39/64"	1 17/64"	1 1/32"	
05075673010 <sup>1)</sup>	14x18	20,0	20-250	15-184	457	25,5	430,0	145	41	32	26	17 63/64"	5 45/64"	1 39/64"	1 17/64"	1 1/32"	

<sup>1)</sup> Op aanvraag kan de standaard-draaimomentwaarde (binnen het meetbereik) voor u gewijzigd worden. Naar wens kan het gereedschap worden ingesteld in de volgende eenheden: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN. m, kgf. cm, lbf. in, in. oz, cN. m, gf. m, ft. lb, gf. cm, in. lb.

<sup>2)</sup> S<sub>k</sub> = Ijkmata testopzetstuk tot draaipunt; l<sub>k</sub> = Afstand aangrijpingspunt kracht tot draaipunt testgereedschap

## 7770 insteek-steeksleutels, 9x12 mm



### A Vorm

05078600001  
05078601001  
05078602001  
05078603001  
05078604001  
05078605001



### B Vorm








05078606001  
05078607001  
05078608001  
05078609001  
05078610001  
05078611001  
05078612001



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

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

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

							
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078600001	9x12	7	17,5	39,0	22,0	22,0	5,0
05078601001	9x12	8	17,5	39,0	22,0	22,0	5,0
05078602001	9x12	9	17,5	39,0	22,0	22,0	5,0
05078603001	9x12	10	17,5	39,0	22,0	22,0	5,0
05078604001	9x12	11	17,5	39,0	22,0	22,0	5,0
05078605001	9x12	12	17,5	39,0	22,0	22,0	5,0
05078606001	9x12	13	17,5	41,0	24,0	30,0	7,0
05078607001	9x12	14	17,5	41,0	24,0	30,0	7,0
05078608001	9x12	15	17,5	41,0	24,0	30,0	7,0
05078609001	9x12	16	17,5	41,0	24,0	30,0	7,0
05078610001	9x12	17	17,5	41,0	24,0	30,0	7,0
05078611001	9x12	18	17,5	41,0	24,0	30,0	7,0
05078612001	9x12	19	17,5	41,0	24,0	30,0	7,0

## 7780 insteek-steeksleutels, 14x18 mm



### A Vorm

05078670001



### B Vorm

05078671001  
05078672001  
05078673001  
05078674001  
05078675001  
05078676001



### C Vorm

05078677001  
05078678001  
05078679001  
05078680001  
05078681001



### D Vorm








05078682001  
05078683001  
05078684001  
05078685001  
05078686001  
05078687001

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

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

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



							
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078670001	14x18	13	25,5	56,0	32,0	30,0	7,0
05078671001	14x18	14	25,5	58,0	33,0	32,0	8,0
05078672001	14x18	15	25,5	58,0	33,0	32,0	8,0
05078673001	14x18	16	25,5	58,0	33,0	32,0	9,0
05078674001	14x18	17	25,5	58,0	33,0	32,0	9,0
05078675001	14x18	18	25,5	58,0	33,0	32,0	9,7
05078676001	14x18	19	25,5	58,0	33,0	32,0	9,7
05078677001	14x18	21	25,5	61,0	36,0	52,0	11,0
05078678001	14x18	22	25,5	61,0	36,0	52,0	11,0
05078679001	14x18	24	27,5	61,0	36,0	52,0	12,0
05078680001	14x18	26	30,0	61,0	36,0	52,0	13,0
05078681001	14x18	27	30,0	61,0	36,0	52,0	13,0
05078682001	14x18	29	30,0	61,0	36,0	52,0	14,0
05078683001	14x18	30	30,0	61,0	36,0	52,0	14,0
05078684001	14x18	32	32,5	61,0	36,0	52,0	14,0
05078685001	14x18	36	32,5	61,0	36,0	52,0	15,0
05078686001	14x18	38	32,5	61,0	36,0	52,0	15,0
05078687001	14x18	41	32,5	61,0	36,0	52,0	15,0

## 7771 insteek-ringsleutels, 9x12 mm



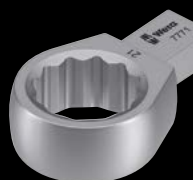
### A Vorm

05078620001  
05078621001  
05078622001  
05078623001  
05078624001



### B Vorm

05078625001  
05078626001  
05078627001  
05078628001  
05078629001  
05078630001  
05078631001  
05078632001



### C Vorm








05078633001



**Toepassing:** Voor zeskant-schroeven en/of moeren

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

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

							
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078620001	9x12	7	17,5	41,0	24,0	22,0	8,0
05078621001	9x12	8	17,5	41,0	24,0	22,0	8,0
05078622001	9x12	9	17,5	41,0	24,0	22,0	8,0
05078623001	9x12	10	17,5	41,0	24,0	22,0	8,0
05078624001	9x12	11	17,5	41,0	24,0	22,0	8,0
05078625001	9x12	12	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078626001	9x12	13	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078627001	9x12	14	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078628001	9x12	15	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078629001	9x12	16	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078630001	9x12	17	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078631001	9x12	18	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078632001	9x12	19	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078633001	9x12	21	17,5	51,0	34,0	33,0	15,0

## 7781 insteek-ringsleutels, 14x18 mm



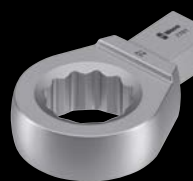
### A Vorm

05078690001  
05078691001  
05078692001



### B Vorm

05078693001  
05078694001  
05078695001  
05078696001  
05078697001  
05078698001  
05078699001



### C Vorm








05078700001  
05078701001  
05078702001  
05078703001  
05078704001  
05078705001



**Toepassing:** Voor zeskant-schroeven en/of moeren

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

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

							
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078690001	14x18	13	25,5	62,0	37,0	30,0	11,0
05078691001	14x18	14	25,5	62,0	37,0	30,0	11,0
05078692001	14x18	15	25,5	62,0	37,0	30,0	11,0
05078693001	14x18	16	25,5	64,0	39,0	28,0	12,0
05078694001	14x18	17	25,5	64,0	39,0	28,0	12,0
05078695001	14x18	18	25,5	64,0	39,0	28,0	12,0
05078696001	14x18	19	25,5	64,0	39,0	28,0	12,0
05078697001	14x18	21	25,5	64,0	39,0	28,0	12,0
05078698001	14x18	22	25,5	64,0	39,0	28,0	12,0
05078699001	14x18	24	25,5	64,0	39,0	28,0	12,0
05078700001	14x18	27	25,5	81,0	56,0	53,0	21,0
05078701001	14x18	30	25,5	81,0	56,0	53,0	21,0
05078702001	14x18	32	25,5	81,0	56,0	53,0	21,0
05078703001	14x18	34	28,0	81,0	56,0	53,0	21,0
05078704001	14x18	36	28,0	81,0	56,0	53,0	21,0
05078705001	14x18	41	30,0	81,0	56,0	53,0	21,0

### 7772 A insteekratel, omschakelbaar, 9x12 mm



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

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

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

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078635001	9x12	1/4"	17,5	49,0	32,0	28,0	15,0

### 7772 B insteekratel, omschakelbaar, 9x12 mm



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

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

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

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078636001	9x12	3/8"	17,5	52,0	35,0	35,0	21,0

### 7772 C insteekratel, omschakelbaar, 9x12 mm



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

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

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

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078637001	9x12	1/2"	20,0	58,0	41,0	42,0	23,0

### 7782 C insteekratel, omschakelbaar, 14x18 mm



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

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

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

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078707001	14x18	1/2"	20,0	66,0	41,0	42,0	23,0

## 7782 E insteekratel, omschakelbaar, 14x18 mm



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

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

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

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078708001	14x18	3/4"	30,0	90,0	65,0	65,0	36,0

## 7773 A insteekgereedschap met vierkant, 9x12 mm



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

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

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

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078200001	9x12	1/4"	17,5	44,0	28,0	21,0	14,0

## 7773 B insteekgereedschap met vierkant, 9x12 mm



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

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

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

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078205001	9x12	3/8"	17,5	44,0	28,0	21,0	14,0

## 7773 C insteekgereedschap met vierkant, 9x12 mm



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

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

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

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078210001	9x12	1/2"	17,5	44,0	28,0	21,0	14,0










## 7783 C insteekgereedschap met vierkant, 14x18 mm



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

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

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

							
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078345001	14x18	1/2"	25,5	65,0	40,0	30,0	18,0








## 7783 E insteekgereedschap met doorsteekvierkant, 14x18 mm



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

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

**Uitvoering:** Met doorsteekvierkant met kogelvergrendeling; gesmeed chroom-vanadium staal, mat verchromd; met stiftvergrendeling

							
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078710001	14x18	3/4"	25,5	70,0	45,0	40,0	25,0







## 7774/1 bitadapter 1/4" insteekgereedschap, 9x12 mm



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 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 en XP reeks met opname van 9x12 mm

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

							
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078640001	9x12	1/4"	17,5	42,0	25,0	22,0	12,5








## 7774/2 bitadapter 5/16" insteekgereedschap, 9x12 mm



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 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 en XP reeks met opname van 9x12 mm

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

							
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078641001	9x12	5/16"	17,5	42,0	25,0	22,0	12,5

## 7774/3 bitadapter 5/16" insteekgereedschap, 14x18 mm



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 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 en XP reeks met opname van 14x18 mm

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

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078642001	14x18	5/16"	25,5	58,0	33,0	30,0	13,0

## 7776 buiten TORX® insteekgereedschap, 9x12 mm



### A Vorm

05078660001  
05078661001  
05078662001  
05078663001



### B Vorm

05078664001



**Toepassing:** Voor buiten TORX® schroeven

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

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

	mm		mm	mm	mm	mm	mm
05078660001	9x12	TX 6	17,5	40,0	23,0	22,0	8,0
05078661001	9x12	TX 8	17,5	40,0	23,0	22,0	8,0
05078662001	9x12	TX 10	17,5	40,0	23,0	22,0	8,0
05078663001	9x12	TX 12	17,5	40,0	23,0	22,0	8,0
05078664001	9x12	TX 14	17,5	45,0	28,0	22,0	11,0

## 7786 buiten TORX® insteekgereedschap, 14x18 mm



### A Vorm

05078714001  
05078715001



### B Vorm

05078716001  
05078717001



**Toepassing:** Voor buiten TORX® schroeven

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

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

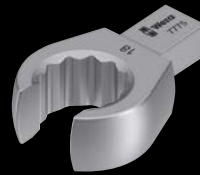
	mm		mm	mm	mm	mm	mm
05078714001	14x18	TX 14	25,5	37,0	62,0	30,0	11,0
05078715001	14x18	TX 18	25,5	37,0	62,0	30,0	11,0
05078716001	14x18	TX 20	25,5	40,0	65,0	32,0	12,0
05078717001	14x18	TX 24	25,5	40,0	65,0	32,0	12,0

## 7775 insteek-ringsleutels, open, 9x12 mm



### A Vorm

05078650001  
05078651001  
05078652001  
05078653001  
05078654001  
05078655001



### B Vorm

05078656001  
05078657001  
05078658001



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

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

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

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078650001	9x12	10	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078651001	9x12	11	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078652001	9x12	12	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078653001	9x12	13	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078654001	9x12	14	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078655001	9x12	17	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078656001	9x12	18	17,5	49,0	32,0	33,0	15,0
05078657001	9x12	19	17,5	49,0	32,0	33,0	15,0
05078658001	9x12	22	17,5	49,0	32,0	33,0	15,0

## 7779/1 insteekadapter, 9x12 mm



**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 en XP reeks met opname van 9x12 mm

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

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

## 7779/2 insteekadapter, 14x18 mm



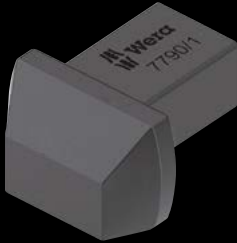
**Toepassing:** Voor het gebruik van insteekgereedschappen met buitenvierkant van 9x12 mm in draaimomentsleutels met binnenvierkant van 14x18 mm

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

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

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078667001	14x18	9x12	52,0	27,0	28,0	21,0

## 7790/1 opas-insteekgereedschap, 9x12 mm



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

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

**Uitvoering:** Gesmeed gefosfateerd; met stiftvergrendeling

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05078720001	9x12	24,0	8,0	22,0	14,0

## 7790/2 opas-insteekgereedschap, 14x18 mm



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

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

**Uitvoering:** Gesmeed gefosfateerd; met stiftvergrendeling

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05078721001	14x18	38,0	13,0	31,0	22,0

### Oplas-insteekgereedschap



Voor het oplassen van benodigde speciale gereedschappen; voor draaimomentsleutel uit de Click-Torque X en XP reeks.

De laswerkzaamheden dienen bij voorkeur door een professioneel lasbedrijf te worden verricht.



### 7762 Click-Torque manchet M3



Click-Torque manchet als accessoire voor Click-Torque draaimomentsleutel B 1, B 2, C 1, C 2, C 3, C 4, X 2, X 3, X 4, X 5, XP 4, Click-Torque Push R/L C 2 en Click-Torque Push R/L C 3.

	mm	mm	mm
05078709001	55,0	55,0	21,5

### 7761 Click-Torque manchet M4



Click-Torque manchet als accessoire voor Click-Torque draaimomentsleutel C 5 en X 6.

	mm	mm	mm
05078706001	55,0	55,0	21,5

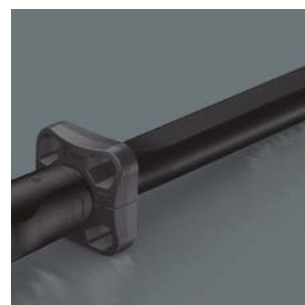
### 7763 Click-Torque manchet M5



Click-Torque manchet als accessoire voor Click-Torque draaimomentsleutel E 1 en Click-Torque Push R/L E 1.

	mm	mm	mm
05078711001	73,0	73,0	27,0

### Click-Torque manchet



De Click-Torque manchet wordt om de buis van de Wera Click-Torque draaimomentsleutel aangebracht. Deze voorkomt dat de greep het oppervlak raakt. Vervuiling en beschadiging worden zo voorkomen. Dient tevens als 'wegrolbescherming'.

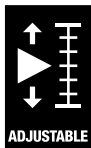




## Instelbaar draaimomentgereedschap



De instelbare draaimoment-schroevendraaiers van Wera bieden variabele draaimomentinstelling en hoogste nauwkeurigheid. De gebruiker krijgt optimale verwerkingskwaliteit met onovertroffen ergonomie in het bekende Wera design.



## Eenvoudig in te stellen



Eenvoudig met de hand in te stellen draaimoment.

## Goede leesbaarheid



Goede leesbaarheid van de schaal.

## Opsteekbare loep



De artikelen 7430, 7431 en 7432 worden geleverd met een loep. Deze loep kan op de schaalverdeling worden geklikt. De leesbaarheid van de schaalverdeling wordt zo verbeterd.

## Serie 7400 Kraffform 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:** Kraffform met beveiliging tegen weggrollen, meercomponenten greep

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

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

## Serie 7400 Kraffform 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 und E 6,3 en Wera verbinding-rij 1 en 4

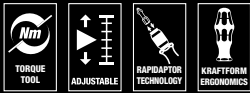
**Uitvoering:** Rapidaptor-Technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie

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

		●			⚡	⚡	⚡
	Art.No.	in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	mm	mm
05074710001	7445	1/4"	2,5-11,5	0,5	105	155	6"
05074711001	7446	1/4"	11,0-29,0	1,0	105	155	6"

## Serie 7400 Krafform Pistolgreep 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

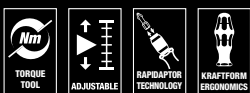
**Uitvoering:** Rapidaptor-Technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie

**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:** Krafform Pistolgreep, meercomponenten greep

	Art.No.	Nm	Nm	mm	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 Krafform Pistolgreep 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

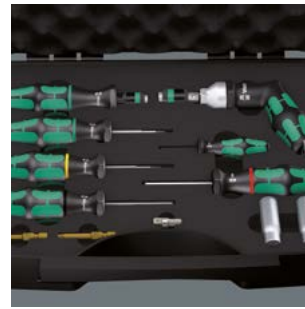
**Uitvoering:** Rapidaptor-Technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie

**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:** Krafform Pistolgreep, meercomponenten greep

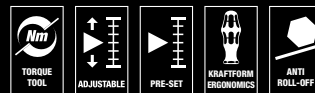
	Art.No.	in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	mm	mm
05074712001	7447	1/4"	25,0-55,0	2,5	150	100	4"

## Montagesets voor bandenspanningscontrolesystemen



Voor alle toonaangevende systeemaanbieders zoals Alligator, Beru, CUB, Herth & Buss, Schrader en VDO/Conti. Inclusief instelbare en voorinstelbare draaimomentgereedschappen, kleurcodeerde ventielindraaigereedschap en ventieltegenhouder. Met praktische ondervdeling in de set middels robuuste schuimvulling.

## 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 moment-schroevendraaier, 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, 1/4" zeskant naar 1/4" 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 Pistolgreep	1x 7443, 4,0-8,8 Nm
●	Serie 7400 Krafform draaimomentschroevendraaier met fabrieksinstelling, vast voorinstelbaar meetbereik	1x 7464, 3,3 Nm, 3,0-6,0 Nm
⊕	300 TX	1x TX 10x1,25; 1x TX 10x1,4
●	790 A/50	1x 11,0x50,0; 1x 12,0x50,0
⊕	867/4 TORX® HF	1x TX 15x50; 1x TX 20x50
○ ○	870/1	1x 1/4"x25 <sup>1)</sup>
●	300 V	1x 0,25; 1x 0,45
○	327	1x 32x70

<sup>1)</sup> Met kogel; voor handbediende steeksleutelinzetstukken



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



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

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



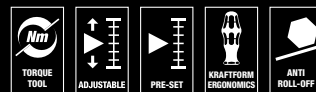
05350451001		
●	<b>7400 Imperial</b>	1x 7445, 2,5-11,5 in. lbs.; 1x 7446, 11,0-29,0 in. lbs.
●	<b>7400 Imperial Pistolgreep</b>	1x 7447, 25,0-55,0 in. lbs.
⊕	<b>867/1 TZ TORX®</b>	1x TX 6x25; 1x TX 7x25; 1x TX 8x25; 1x TX 9x25; 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25
⊕	<b>867/1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

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



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

## 7443/61/9 Montageset voor bandenspanningscontrolesysteem



05074745001		
●	<b>Serie 7400 Kraffform draaimomentschroevendraaier met fabrieksinstelling, vast voor ingesteld meetbereik</b>	1x 7461, 1,2 Nm, 1,2-3,0 Nm <sup>1)</sup>
●	<b>7400 Pistolgreep</b>	1x 7443, 4,0-8,8 Nm
⊕	<b>300 TX</b>	1x TX 10x1,4
○	<b>870/1</b>	1x 1/4"x25 <sup>2)</sup>
●	<b>790 A/50</b>	1x 11,0x50,0; 1x 12,0x50,0
⊕	<b>867/4 TORX® HF</b>	1x TX 15x50; 1x TX 20x50
○	<b>327</b>	1x 32x70

<sup>1)</sup> Het voor ingestelde draaimoment kan worden gewijzigd. Daarvoor is speciaal gereedschap en Torque Test Equipment vereist. Neem contact op met de Wera Torque Service.

<sup>2)</sup> Met kogel, voor handbediende steekleutelinzetstukken

## 889/4/1 F Rapidaptor Vrijlopende bithouder voor draaimomentschroevendraaiers met pistoolgreep



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

**Uitvoering:** Dankzij de vrijlooppuntie kan het gereedschap zeer snel worden teruggehaald zonder dit te hoeven losnemen van de schroef bij vastdraaien naar rechts. Speciaal geschikt voor gebruik met Wera draaimomentschroevendraaiers met pistoolgreep uit de serie 7400. Rapidaptor-technologie met rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all en single-hand-functie, met krachtige permanente magneet

**Aandrijving:** 1/4" zeskant, geschikt voor plaatsing conform DIN ISO 1173-F 6,3

	mm	mm	mm	mm	mm
05052501001	1/4"	64	2 33/64"	1/4"	16,5

## Serie 7400 Krafform draaimomentschroevendraaiers, met een af fabriek vast vooringestelde meetwaarde (0,1-1,5 Nm) en Rapidaptor snelwisselhouder, handgreepmaat 89 mm



**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

**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.	Nm	Nm	mm	mm	mm
05074790001 <sup>1)</sup>	7450	1/4"	0,1	0,1-0,34	89	133
05074792001 <sup>1)</sup>	7451	1/4"	0,3	0,3-1,0	89	133
05074794001 <sup>1)</sup>	7452	1/4"	0,9	0,9-1,5	89	133

<sup>1)</sup> Het vooringestelde draaimoment kan worden gewijzigd. Daarvoor is speciaal gereedschap en Torque Test Equipment vereist. Neem contact op met de Wera Torque Service.

## 889/4/1 F Rapidaptor Vrijlopende bithouder



Voor gebruik in combinatie met Wera draaimomentschroevendraaiers met pistoolgreep om ergonomischer en sneller te kunnen werken.

## De vrijlooppuntie



Dankzij de vrijlooppuntie kan het gereedschap zeer snel worden teruggehaald zonder dit te hoeven losnemen van de schroef bij vastdraaien.

## Magnetisch



Uitvoering: Met sterke magneet.

## Onbegrensd losdraaimoment



Onbegrensd losdraaimoment voor het losdraaien van vastzittende schroeven.

## Krafform-greep



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

**Serie 7400 Krafftform draaimomentschroevendraaiers, met een af fabriek vast vooringestelde meetwaarde (0,3-3,0 Nm) en Rapidaptor snelwisselhouder, handgreepmaat 105 mm**



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 und 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:** 0,3 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:** Krafftform met beveiliging tegen weggrollen, meer-componenten greep

	Art.No.	Ø	Nm	Nm	mm	mm	mm
05074715001 <sup>1)</sup>	7460	1/4"	0,3	0,3-1,2	105	155	6"
05074716001 <sup>1)</sup>	7461	1/4"	1,2	1,2-3,0	105	155	6"

<sup>1)</sup> Het vooringestelde draaimoment kan worden gewijzigd. Daarvoor is speciaal gereedschap en Torque Test Equipment vereist. Neem contact op met de Wera Torque Service.

**Serie 7400 Krafftform draaimomentschroevendraaiers, met een af fabriek vast vooringestelde meetwaarde (3,0-8,8 Nm) en Rapidaptor snelwisselhouder, pistoolgreep**



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 und 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:** Krafftform Pistoolgreep, meercomponenten greep

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

<sup>1)</sup> Het vooringestelde draaimoment kan worden gewijzigd. Daarvoor is speciaal gereedschap en Torque Test Equipment vereist. Neem contact op met de Wera Torque Service.

**Serie 7400 Imperial Krafftform draaimomentschroevendraaiers, met een af fabriek vast vooringestelde meetwaarde (2,5-29,0 in. lbs.) en Rapidaptor snelwisselhouder, handgreepmaat 105 mm**



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 und 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:** Krafftform met beveiliging tegen weggrollen, meer-componenten greep

	Art.No.	Ø	in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	mm
05074720001 <sup>1)</sup>	7465	1/4"	2,5	2,5-11,5	105	155	6"
05074722001 <sup>1)</sup>	7466	1/4"	11,0	11,0-29,0	105	155	6"

<sup>1)</sup> Het vooringestelde draaimoment kan worden gewijzigd. Daarvoor is speciaal gereedschap en Torque Test Equipment vereist. Neem contact op met de Wera Torque Service.

**Serie 7400 Imperial Krafftform draaimomentschroevendraaiers, met een af fabriek vast vooringestelde meetwaarde (25,0-55,0 in. lbs.) en Rapidaptor snelwisselhouder, pistoolgreep**



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 und 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

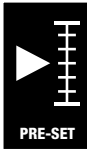
**Standaardinstelling:** 25,0 in. lbs.

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

**Greep:** Krafftform Pistoolgreep, meercomponenten greep

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

<sup>1)</sup> Het vooringestelde draaimoment kan worden gewijzigd. Daarvoor is speciaal gereedschap en Torque Test Equipment vereist. Neem contact op met de Wera Torque Service.



## Individuele voorinstelling



De vooringestelde draaimomentschroevendraaiers 7400, 1460, 1461 kunnen binnen het vermelde meetbereik in het testlaboratorium individueel worden ingesteld.

## Serie 7400 Krafform draaimomentschroevendraaier met vast vooringesteld meetbereik volgens klantspecificatie, maat van de handgreep 105 mm



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 und 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:** Volgens klantspecificatie binnen het vermelde meetbereik instelbaar

**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, meer-componenten greep

	Art.No.	Nm	mm	mm	mm
05074715010	7460	1/4"	0,3-1,2	105	155 6"
05074716010	7461	1/4"	1,2-3,0	105	155 6"

<sup>\*)</sup> Naar wens kan het gereedschap worden ingesteld in de volgende eenheden: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN. m, kgf. cm, lbf. in, in. oz, cN. m, gf. m, ft. lb, gf. cm, in. lb.

## Serie 7400 Krafform draaimomentschroevendraaier met vast vooringesteld meetbereik volgens klantspecificatie, maat van de handgreep 89 mm



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 und 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:** Volgens klantspecificatie binnen het vermelde meetbereik instelbaar

**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, meer-componenten greep

	Art.No.	Nm	mm	mm	mm
05074790010	7450	1/4"	0,1-0,34	89	133 5 1/4"
05074792010	7451	1/4"	0,3-1,0	89	133 5 1/4"
05074794010	7452	1/4"	0,9-1,5	89	133 5 1/4"

<sup>\*)</sup> Naar wens kan het gereedschap worden ingesteld in de volgende eenheden: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN. m, kgf. cm, lbf. in, in. oz, cN. m, gf. m, ft. lb, gf. cm, in. lb.

## Serie 7400 Imperial Krafform draaimomentschroevendraaier met vast vooringesteld meetbereik volgens klantspecificatie, maat van de handgreep 105 mm



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 und 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:** Volgens klantspecificatie binnen het vermelde meetbereik instelbaar

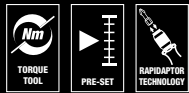
**Precisie:** ± 6 % (DIN EN ISO 6789), bedrijfszekere ontkoppeling van aandrijving en akoestisch signaal bij het bereiken van het ingestelde draaimoment

**Greep:** Krafform met beveiliging tegen weggrollen, meer-componenten greep

	Art.No.	in. lbs.	mm	mm	mm
05074720010	7465	1/4"	2,5-11,5	105	155 6"
05074722010	7466	1/4"	11,0-29,0	105	155 6"

<sup>\*)</sup> Naar wens kan het gereedschap worden ingesteld in de volgende eenheden: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN. m, kgf. cm, lbf. in, in. oz, cN. m, gf. m, ft. lb, gf. cm, in. lb.

## Serie 7400 Kraftform draaimomentschroevendraaier met vast vooringesteld meetbereik volgens klantspecificatie, pistoolgreep



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenseskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 und 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:** Volgens klantspecificatie binnen het vermelde meetbereik instelbaar

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

**Greep:** Kraftform Pistoolgreep, meercomponenten greep

	Art.No.	Nm	mm	mm	6"	4"		
	05074717010	7462	1/4"	3,0-6,0	150	100	6"	4"
	05074728010	7463	1/4"	4,0-8,8	150	100	6"	4"

<sup>\*)</sup> Naar wens kan het gereedschap worden ingesteld in de volgende eenheden: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN. m, kgf. cm, lbf. in, in. oz, cN. m, gf. m, ft. lb, gf. cm, in. lb.

## Serie 7400 Imperial Kraftform draaimomentschroevendraaier met vast vooringesteld meetbereik volgens klantspecificatie, pistoolgreep



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenseskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 und 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:** Volgens klantspecificatie binnen het vermelde meetbereik instelbaar

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

**Greep:** Kraftform Pistoolgreep, meercomponenten greep

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

<sup>\*)</sup> Naar wens kan het gereedschap worden ingesteld in de volgende eenheden: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN. m, kgf. cm, lbf. in, in. oz, cN. m, gf. m, ft. lb, gf. cm, in. lb.

## Instelbare momentschroevendraaier met standaardinstellingen



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

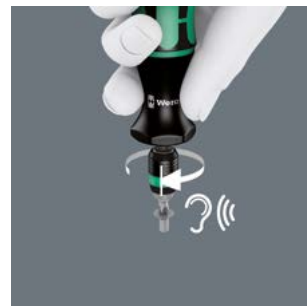
van ± 6%, bits razendsnel te verwisselen dankzij de bit-houder met Rapidaptor technologie.

## Onbegrensd losdraaimoment



Onbegrensd losdraaimoment voor het losdraaien van vastzittende schroeven.

## Hoor- en voelbaar kliksignaal



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



## Single-hand



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

# Wat zijn ESD-gereedschappen?

ESD-gereedschappen zijn speciale gereedschappen gemaakt van materialen die statische elektriciteit afleiden, om een vonkvormende elektrostatische ontlading te voorkomen.

Deze worden gebruikt om gevoelige elektronische onderdelen te beschermen tegen elektrostatische ontlading (Electro-Static Discharge).

Elektrostatische ontladingen kunnen bij het werken aan gevoelige elektronische onderdelen optreden en ertoe leiden dat deze onderdelen beschadigd of volledig defect raken.

Door het gebruik van ESD-geschikte gereedschappen in combinatie met ESD-geschikte werkplekken zijn elektronica-reparateurs ervan verzekerd dat hun producten betrouwbaar en storingsvrij functioneren.



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



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

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

**Precisie:** ± 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	
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.

## 1460 ESD Kraftform Micro draaimomentschroevendraaiers, met een af fabriek vast vooringestelde meetwaarde (0,02-0,11 Nm) en snelwisselhouder



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 4 mm Halfmaan-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:** Kraftform Micro met beveiliging tegen weggrollen en draaibare kap, meercomponenten greep

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

<sup>1)</sup> Het vooringestelde draaimoment kan worden gewijzigd. Daarvoor is speciaal gereedschap en Torque Test Equipment vereist. Neem contact op met de Wera Torque Service.



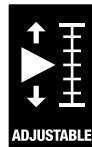
**1460 ESD Kraftform Micro draaimomentschroevendraaier met vast voor ingesteld meetbereik volgens klantspecificatie, met snelwisselhouder**



- 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:** Volgens klantspecificatie binnen het vermelde meetbereik instelbaar
- Precisie:** ± 10%, bedrijfszekere ontkoppeling van aandrijving en akoestisch signaal bij het bereiken van het ingestelde draaimoment
- Greep:** Kraftform Micro met beveiliging tegen wegrollen en draaibare kap, meercomponenten greep

	Art.No.	Nm	mm
05074800010	1460 ESD 0,02-0,06	131	5 1/4"
05074810010	1461 ESD 0,05-0,11	131	5 1/4"

<sup>1)</sup> Naar wens kan het gereedschap worden ingesteld in de volgende eenheden: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN. m, kgf. cm, lbf. in, in. oz, cN. m, gf. m, ft. lb, gf. cm, in. lb.



**Eenvoudig in te stellen**



Eenvoudig met de hand in te stellen draaimoment.

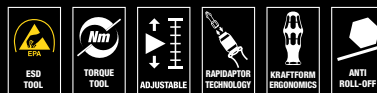


**Bescherming tegen elektrostatische energie**



De elektrische oppervlakteweerstand van het Wera ESD materiaal is ≤ 10<sup>9</sup> Ohm. Dit zorgt voor veilige bescherming tegen elektrostatische energie en eventuele gevolgschade.

**Serie 7400 ESD 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 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:** Kraftform met beveiliging tegen wegrollen, meercomponenten greep

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

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

## Serie 7400 ESD Kraffform 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 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 % (DIN EN ISO 6789). Numerieke draaimoment-schaal, 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	mm
05074733001	7445 ESD	1/4"	2,5-11,5	0,5	105	155
05074734001	7446 ESD	1/4"	11,0-29,0	1,0	105	155

## Serie 7400 ESD Kraffform draaimomentschroevendraaiers, met een af fabriek vast vooringestelde meetwaarde (0,1-1,5 Nm) en Rapidaptor snelwisselhouder, handgreepmaat 105 mm



**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:** 0,3 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:** Kraffform met beveiliging tegen weggrollen, meercomponenten greep

	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm	mm
05074840001	7460 ESD	1/4"	0,3	0,3-1,2	105	155
05074842001	7461 ESD	1/4"	1,2	1,2-3,0	105	155

<sup>1)</sup> Het vooringestelde draaimoment kan worden gewijzigd. Daarvoor is speciaal gereedschap en Torque Test Equipment vereist. Neem contact op met de Wera Torque Service.

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



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

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

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

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

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

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

## Serie 7400 ESD Kraffform draaimomentschroevendraaier met vast vooringesteld meetbereik volgens klantspecificatie, maat van de handgreep 105 mm



**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:** Volgens klantspecificatie binnen het vermelde meetbereik instelbaar

**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.	Nm	mm	mm	mm
05074840010	7460 ESD	1/4"	0,3-1,2	105	133
05074842010	7461 ESD	1/4"	1,2-3,0	105	155

<sup>1)</sup> Naar wens kan het gereedschap worden ingesteld in de volgende eenheden: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN. m, kgf. cm, lbf. in, in. oz, cN. m, gf. m, ft. lb, gf. cm, in. lb.



**Serie 7400 ESD Krafftorm draaimomentschroevendraaiers, met een af fabriek vast vooringestelde meetwaarde (0,1-1,5 Nm) en Rapidaptor snelwisselhouder, handgreepmaat 89 mm**



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 und 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

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

**Greep:** Krafftorm met beveiliging tegen weggrollen, meer-componenten greep

	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm	mm	
05074820001 <sup>1)</sup>	7450 ESD	1/4"	0,1	0,1-0,34	89	133	5 1/4"
05074822001 <sup>1)</sup>	7451 ESD	1/4"	0,3	0,3-1,0	89	133	5 1/4"
05074824001 <sup>1)</sup>	7452 ESD	1/4"	0,9	0,9-1,5	89	133	5 1/4"

<sup>1)</sup> Het vooringestelde draaimoment kan worden gewijzigd. Daarvoor is speciaal gereedschap en Torque Test Equipment vereist. Neem contact op met de Wera Torque Service.

**Serie 7400 ESD Krafftorm draaimomentschroevendraaiers, met een af fabriek vast vooringestelde meetwaarde (0,1-1,0 Nm) en snelwisselhouder**



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 4 mm Halfmaan-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:** Krafftorm met beveiliging tegen weggrollen, meer-componenten greep

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

<sup>1)</sup> Het vooringestelde draaimoment kan worden gewijzigd. Daarvoor is speciaal gereedschap en Torque Test Equipment vereist. Neem contact op met de Wera Torque Service.

**Serie 7400 ESD Krafftorm draaimomentschroevendraaier met vast vooringesteld meetbereik volgens klantspecificatie, maat van de handgreep 89 mm**



**Toepassing:** Geschikt voor bits met 1/4"- buitenzeskant-aandrijving conform DIN ISO 1173-C 6,3 und 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:** Volgens klantspecificatie binnen het vermelde meetbereik instelbaar

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

**Greep:** Krafftorm met beveiliging tegen weggrollen, meer-componenten greep

	Art.No.	Nm	mm	mm	mm	
05074820010	7450 ESD	1/4"	0,1-0,34	89	133	5 1/4"
05074822010	7451 ESD	1/4"	0,3-1,0	89	133	5 1/4"
05074824010	7452 ESD	1/4"	0,9-1,5	89	133	5 1/4"

<sup>1)</sup> Naar wens kan het gereedschap worden ingesteld in de volgende eenheden: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN. m, kgf. cm, lbf. in, in. oz, cN. m, gf. m, ft. lb, gf. cm, in. lb.

**Serie 7400 ESD Krafftorm draaimomentschroevendraaier met vast vooringesteld meetbereik volgens klantspecificatie, met Snelwisselhouder**



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

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

**Standaardinstelling:** Volgens klantspecificatie binnen het vermelde meetbereik instelbaar

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

**Greep:** Krafftorm met beveiliging tegen weggrollen, meer-componenten greep

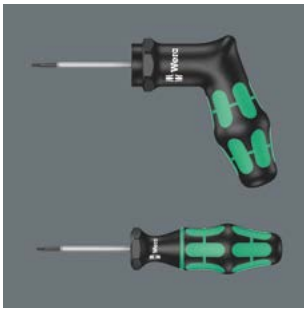
	Art.No.	Nm	mm	mm	mm
05074826010	7455 ESD	0,1-0,34	89	138	5 1/4"
05074828010	7456 ESD	0,3-1,0	89	138	5 1/4"

<sup>1)</sup> Naar wens kan het gereedschap worden ingesteld in de volgende eenheden: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN. m, kgf. cm, lbf. in, in. oz, cN. m, gf. m, ft. lb, gf. cm, in. lb.





## 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: ± 10 %.

## Voor moeilijk bereikbare schroeven



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



## Beveiligd tegen manipulatie



Kan niet worden gewijzigd en is beveiligd tegen manipulatie.

## Hoor- en voelbaar kliksignaal



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

## 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 ontkoppeling 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	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 ontkoppeling 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

	⊙		┆	┆	┆	┆
	Nm	ft.lb.	mm	mm	mm	mm
05027913001	4,0	5,0	3,7	160	100	65 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

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

**Precisie:** ± 10 %, bedrijfszekere ontkoppeling 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	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 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

		Nm	ft.lb.				
				mm	mm	mm	mm
05027936001	TX 20	5,0	3,7	160	100	65	2 9/16"

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



**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

		Nm	ft.lb.				
				mm	mm	mm	mm
05028046001	20 IP	5,0	3,7	160	100	65	2 9/16"

## Draaimoment-indicatoren



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

## Hoor- en voelbaar kliksignaal



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

## Ergonomische vorm



De ergonomische vorm van de T-grip vult de palm van de hand volledig uit. De vingers liggen in de zacht afgeronde greep. De hele hand heeft contact met de greep, waarmee wrijving tussen hand en greep worden vermeden.

## Meercomponenten handgreep



Meercomponenten greep voor het ergonomisch correct schroeven.

## De belangrijkste informatie staat vermeld op het gereedschap



Handgreep gemarkeerd met schroefsymbool, formaat en draaimoment en maximaal losdraaimoment.

## 400 Hex Draaimoment-indicator



**Toepassing:** Binnenzeskant

**Meetwaarde:** 4,0 Nm, 5,0 Nm; standaard vooraf ingesteld

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

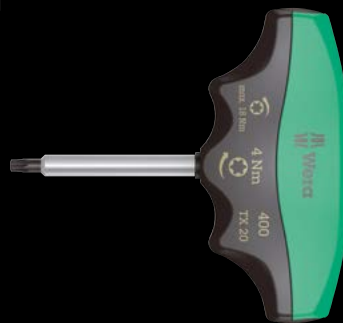
**Kling:** Rond

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

**Greep:** T-Greep, meercomponenten

	⊙	Nm	mm	mm	mm	mm	mm
05005080001	4,0	4,0	60	48	100	2 3/8"	7,0
05005081001	5,0	5,0	60	48	100	2 3/8"	7,0

## 400 TX Draaimoment-indicator



**Toepassing:** TORX®

**Meetwaarde:** 4,0 Nm, 5,0 Nm, standaard vooraf ingesteld

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

**Kling:** Rond

**Uitvoering:** Matverchromd, Black Point Punt

**Greep:** T-Greep, meercomponenten

	⊙	Nm	mm	mm	mm	mm	mm
05005090001	TX 20	4,0	60	48	100	2 3/8"	7,0
05005091001	TX 25	5,0	60	48	100	2 3/8"	7,0





### Individueel getest



De Kraftform Kompakt VDE sets zijn, conform IEC 60900, stuk voor stuk bij 10.000 volt getest. De tienvoudig hogere testlast van 10.000 Volt garandeert veilig werken bij de maximaal toegestane spanning van 1.000 Volt.

### Greep-/wisselklingensysteem – Kraftform Kompakt VDE



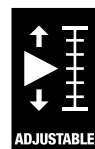
Het greep-/wisselklingensysteem staat razendsnel wisselen van de kling toe en biedt zo talloze toepassingen.



### Kraftform greep met instelbaar draaimoment voor elektriciens



Goede afleesbaarheid van de schaal. Precisie  $\pm 6\%$  conform Norm EN ISO 6789.



### Eenvoudig in te stellen



Eenvoudig met de hand in te stellen draaimoment.

## 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 beschermisolatie, zo kunnen diepliggende schroef- en veerelementen worden bereikt en bediend.

16-delig

05135906001	
●	7400 VDE 1x 7441 VDE, 1,2-3,0 Nm
●	817 VDE 1x 9x98
+	Kraftform Kompakt VDE 62 iS 1x PH 1x154; 1x PH 2x154
+	Kraftform Kompakt VDE 65 iS 1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154
+	Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S 1x # 1x154; 1x # 2x154
+	Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX® 1x TX 10x154
+	Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX® 1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154
●	Kraftform Kompakt VDE 60 i 1x 0,4x2,5x154
●	Kraftform Kompakt VDE 60 iS 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154
Klittenbandset 1x 50,0x70,0 70	

## 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 beschermisolatie, zo kunnen diepliggende schroef- en veerelementen worden bereikt en bediend.

15-delig

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



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



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

**Precisie:** ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Numerieke draaimomentschaal. Met kliksignaal

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

		●			⌘	⌘
	Art.No.	mm	Nm	Nm	mm	mm
	05074752001	7440 VDE 9	0,3-1,2	0,05	192	7 9/16"
	05074750001	7441 VDE 9	1,2-3,0	0,10	192	7 9/16"
	05074757001	7444 VDE 9	1,7-3,5	0,10	192	7 9/16"

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

## Krafftform Kompakt VDE 60 iS



**Toepassing:** Sleufschroeven

**Kling:** Gereduceerde klingdiameter met geïntegreerde beschermisolatatie, 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	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"

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

## Krafftform Kompakt VDE 62 iS



**Toepassing:** Kruiskopschroeven Phillips

**Kling:** Gereduceerde klingdiameter met geïntegreerde beschermisolatatie, 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	mm
05003413001	PH 1	154	6 1/16"
05003414001	PH 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:** gebruineerd, Black Point Punt

	⊕	⌘	⌘
		mm	
05003440001	# 1	154	6 1/16"
05003441001	# 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

	⊕	⌘	⌘
		mm	
05003455001	PZ 1	154	6 1/16"
05003456001	PZ 2	154	6 1/16"

## Kraftform Kompakt VDE 62 iS PH/S



**Toepassing:** PlusMinus-schroeven Phillips/Sleuf

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

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

**Uitvoering:** gebruineerd, Black Point Punt

	⊕	⌘	⌘
		mm	
05003442001	# 1	154	6 1/16"
05003443001	# 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

	⊕	⌘	⌘
		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 i PZ/S



**Toepassing:** PlusMinus-schroeven – (combinatieprofiel Pozidriv/Sleuf)

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

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

**Uitvoering:** 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 beschermisolatie, zo kunnen diepliggende PlusMinus-schroeven worden bereikt en bediend. Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

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

**Uitvoering:** 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 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	
05003415001	# 1	154	6 1/16"
05003416001	# 2	154	6 1/16"

## Kruiskop-gereedschap



Onmisbaar voor het gebruik bij klemmen, zekeringkasten, schakelaars, relais etc: De profielcombinatie van Sleuf en Phillips of Sleuf en Pozidriv.

## 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	
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 67 iS TORX®



**Toepassing:** TORX® schroeven

**Kling:** Gereduceerde klingdiameter met geïntegreerde beschermisotatie, 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	
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 beschermisotatie, zo kunnen diepliggende binnen-vierkantschroeven worden bereikt en bediend. Geïsoleerd, individueel getest conform IEC 60900

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

**Uitvoering:** Gebruineerd, Black Point Punt

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

## Draaimoment-indicatoren



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

## Hoor- en voelbaar kliksignaal



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

## Ergonomische vorm



De ergonomische vorm van de T-grip vult de palm van de hand volledig uit. De vingers liggen in de zacht afgeronde greep. De hele hand heeft contact met de greep, waarmee wrijving tussen hand en greep worden vermeden.

## Meercomponenten handgreep



Meercomponenten greep voor het ergonomisch correct schroeven.

## De belangrijkste informatie staat vermeld op het gereedschap



Handgreep gemarkeerd met schroefsymbool, formaat en draaimoment en maximaal losdraaimoment.

## 400 i VDE geïsoleerde Hex Draaimoment-indicator



**Toepassing:** Binnenzeskant

**Meetwaarde:** 5,0 Nm, standaard vooraf ingesteld

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

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

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

**Greep:** T-Greep, meercomponenten

	⊙		T	T	T	T	∅
		Nm	mm	mm	mm	mm	mm
05004980001	4,0	5,0	90	48	100	3 1/2"	8,0
05004981001	5,0	5,0	90	48	100	3 1/2"	8,0

# Testwaarden voor gereedschappen



**Sleufschroevendraaier en bit**  
met pasvorm conform: DIN ISO 2380.  
Testdraaimoment gegevens verkregen met testschrijven conform DIN ISO 2380 op testinrichting.



**Stiftsleutels voor binnenzekant-schroeven**  
met pasvorm conform: DIN ISO 2936. Testdraaimoment gegevens verkregen met testschrijven en draaimoment-testinrichting conform DIN ISO 2936.



**Kruiskopschroevendraaier Phillips en Pozidriv**  
(Phillips-Recess en Pozidriv) met pasvorm conform: DIN 5260, ISO 8764 en SMS-SS 1687. Testdraaimoment gegevens verkregen met testschrijven conform DIN 5261, ISO 8764 op testinrichting.



Testdraaimoment voor gereedschap met TORQ-SET® pasvorm  
Testdraaimoment gegevens verkregen met testschrijven TORQ-SET® licentiegever (Phillips Screw Company).

a x b mm	Draaimoment in Nm (min)	
	Hand-gereedschap	Machine
0,3 x 2,0	0,18	0,20
0,4 x 2,0	0,30	0,35
0,4 x 2,5	0,40	0,45
0,5 x 3,0	0,70	0,80
0,5 x 3,5	0,90	0,98
0,6 x 3,5	1,30	1,40
0,6 x 4,0	1,40	1,61
0,6 x 4,5	-	1,80
0,8 x 4,0	2,60	2,90
0,8 x 4,5	2,88	
0,8 x 5,0	3,20	3,58
0,8 x 5,5	3,50	3,90
1,0 x 5,5	5,50	6,20
1,0 x 6,5	6,50	7,28
1,0 x 7,0	7,0	7,80
1,2 x 6,5	9,40	10,50
1,2 x 7,0	10,0	11,28
1,2 x 8,0	11,5	12,90
1,4 x 9,0	17,6	19,70
1,5 x 13	29	32
1,6 x 8,0	20,5	22,9
1,6 x 9,0	23	25
1,6 x 10	25,6	28,7
2,0 x 12	48,0	53
2,0 x 13	52	58
2,5 x 14	87	98
2,5 x 16	100	112
3,0 x 18	162	181

sw (mm)	Draaimoment in Nm (min)
0,7	0,08
0,9	0,18
1,3	0,53
1,5	0,82
2,0	1,9
2,5	3,8
3	6,6
3,5	11
4	16
4,5	24
5	30
6	52
7	78
8	120
9	180
10	220
11	295
12	370
13	480
14	590
17	1000
19	1000
22	1000
24	1000
27	1000

	Draaimoment in Nm (min)	
	Hand-gereedschap	Machine
0	1,0	1,0
1	3,5	3,9
2	8,2	10,3
3	19,5	32,0
4	38,0	88,7

	Draaimoment in Nm (min)	
	Bits	Schroevendraaier
2	1,1	1,1
3	1,7	1,7
4	2,8	2,8
5	4,0	4,0
6	5,1	5,1
8	8,5	8,5
10	11,3	11,3
1/4"	28	17
5/16"	56	28
3/8"	102	62
7/16"	147	
1/2"	249	
9/16"	271	
5/8"	339	



Testdraaimomenten voor gereedschap met TORX® en TORX PLUS®-pasvorm  
Testdraaimoment gegevens verkregen met testschrijven TORX®- en TORX PLUS® licentiegever (Acument Global Technologies Inc.).

	Draaimomenten Nm (Min.)					
	TORX® Bit	Bit met boring	Schroevendraaier	TORX PLUS® Bit	Bit met boring	Schroevendraaier
1	0,10	-	0,08	0,11		
2	0,14	-	0,12	0,16		
3	0,25	-	0,21	0,28		
4	0,37	-	0,31	0,44		
5	0,51	-	0,43	0,61		
6	0,91	-	0,75	1,11		0,92
7	1,7	1,4	1,4	2,10		1,68
8	2,6	2,2	2,2	3,21	2,5	2,79
9	3,4	2,9	2,8	4,19	3,3	3,49
10	4,5	3,8	3,7	5,42	4,3	4,47
15	7,7	6,5	6,4	9,62	7,3	8,06
20	12,7	10,8	10,5	16,15	11,9	13,41
25	19,0	16,1	15,9	23,50	17,4	19,58
27	26,9	22,9	22,5	34,62	25,1	28,95
30	37,4	31,8	31,1	47,18	33,5	39,34
40	65,1	55,3	54,1	82,08	59,4	68,40
45	104	88	86	137,38	97,3	114,44
50	159	135	132	194,54	152,4	162,14
55	257	218	218	352,10	291,5	299,25
60	445	379	379	566,11	483,0	481,24
70	701	596	600	910,40	713,3	773,91

## Belangrijke opmerking:

Na onderzoek van het draaimoment (belasting met een gespecificeerde minimale waarde), mag de schroevendraaier geen blijvende vervorming of andere schade aan de pasvorm-punt bevatten die het gebruik kan beïnvloeden.

# Conversie van draaimoment-waarden

## Conversiefactoren

Eenheid	SI Eenheden			Metrische Eenheden		USA GB Eenheden		
	cNm	dNm	Nm	cmkg	mkg	ft.lb	in.lb	in.oz
<b>1 cNm =</b>	1	0,1	0,01	0,1020	0,0010	0,0074	0,0885	1,4161
<b>1 dNm =</b>	10	1	0,1	1,0197	0,0102	0,0738	0,8851	14,1612
<b>1 Nm =</b>	100	10	1	10,1972	0,1020	0,7376	8,8508	141,6123
<b>1 cmkg =</b>	9,8067	0,9807	0,0981	1	0,0100	0,0723	0,8680	13,8874
<b>1 mkg =</b>	980,6650	98,0665	9,8067	100	1	7,2330	86,7964	1388,7422
<b>1 ft.lb =</b>	135,5818	13,5581	1,3558	13,8255	0,1383	1	12	192
<b>1 in.lb =</b>	11,2985	1,1298	0,1130	1,1521	0,0115	0,0833	1	16
<b>1 in.oz =</b>	0,7062	0,0706	0,0071	0,0720	0,0007	0,0052	0,0625	1

### Voorbeeld 1

1 Nm = 0,102 mkg  
 17,4 Nm = 17,4 x 0,102 mkg  
 17,4 Nm = 1,775 mkg

### Voorbeeld 2

1 mkg = 9,8067 Nm  
 12,5 mkg = 12,5 x 9,8067 Nm  
 12,5 mkg = 122,58 Nm

## Conversie van Nm naar mkg

1 Nm = 0,10197 mkg

Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,10	0,20	0,31	0,41	0,51	0,61	0,71	0,82	0,92
10	1,02	1,12	1,22	1,33	1,43	1,53	1,63	1,73	1,84	1,94
20	2,04	2,14	2,24	2,35	2,45	2,55	2,65	2,75	2,86	2,96
30	3,06	3,16	3,26	3,37	3,47	3,57	3,67	3,77	3,87	3,98
40	4,08	4,18	4,28	4,38	4,49	4,59	4,69	4,79	4,89	5,00
50	5,10	5,20	5,30	5,40	5,51	5,61	5,71	5,81	5,91	6,02
60	6,12	6,22	6,32	6,42	6,53	6,63	6,73	6,83	6,93	7,04
70	7,14	7,24	7,34	7,44	7,55	7,65	7,75	7,85	7,95	8,06
80	8,16	8,26	8,36	8,46	8,57	8,67	8,77	8,87	8,97	9,08
90	9,18	9,28	9,38	9,48	9,59	9,69	9,79	9,89	9,99	10,10
100	10,20	10,30	10,40	10,50	10,60	10,71	10,81	10,91	11,01	11,11

## Conversie van mkg naar Nm

1 mkg = 9,80665 Nm

mkg	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	9,81	19,61	29,42	39,23	49,03	58,84	68,65	78,45	88,26
10	98,07	107,87	117,68	127,49	137,29	147,10	156,91	166,71	176,52	186,33
20	196,13	205,94	215,75	225,55	235,36	245,17	254,97	264,78	274,59	284,39
30	294,20	304,01	313,81	323,62	333,43	343,23	353,04	362,85	372,65	382,46
40	392,27	402,07	411,88	421,69	431,49	441,30	451,11	460,91	470,72	480,53
50	490,33	500,14	509,95	519,75	529,56	539,37	549,17	558,98	568,79	578,59
60	588,40	598,21	608,01	617,82	627,63	637,43	647,24	657,05	666,85	676,66
70	686,47	696,27	706,08	715,89	725,69	735,50	745,31	755,11	764,92	774,73
80	784,53	794,34	804,15	813,95	823,76	833,57	843,37	853,18	862,99	872,79
90	882,60	892,41	902,21	912,02	921,83	931,63	941,44	951,25	961,05	970,86
100	980,67	990,47	1000,28	1010,08	1019,89	1029,70	1039,50	1049,31	1059,12	1068,92

## Conversie van Nm naar ft.lb

1 Nm = 0,73756 ft.lb

Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,74	1,48	2,21	2,95	3,69	4,43	5,16	5,90	6,64
10	7,38	8,11	8,85	9,59	10,33	11,06	11,80	12,54	13,28	14,01
20	14,75	15,49	16,23	16,96	17,70	18,44	19,18	19,91	20,65	21,39
30	22,13	22,86	23,60	24,34	25,08	25,81	26,55	27,29	28,03	28,76
40	29,50	30,24	30,98	31,72	32,45	33,19	33,93	34,67	35,40	36,14
50	36,88	37,62	38,35	39,09	39,83	40,57	41,30	42,04	42,78	43,52
60	44,25	44,99	45,73	46,47	47,20	47,94	48,68	49,42	50,15	50,89
70	51,63	52,37	53,10	53,84	54,58	55,32	56,05	56,79	57,53	58,27
80	59,00	59,74	60,48	61,22	61,96	62,69	63,43	64,17	64,91	65,64
90	66,38	67,12	67,86	68,59	69,33	70,07	70,81	71,54	72,28	73,02
100	73,76	74,49	75,23	75,97	76,71	77,44	78,18	78,92	79,66	80,39

## Conversie van ft.lb naar Nm

1 ft.lb = 1,35581 Nm

ft.lb	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	1,36	2,71	4,07	5,42	6,78	8,13	9,49	10,85	12,20
10	13,56	14,91	16,27	17,63	18,98	20,34	21,69	23,05	24,40	25,76
20	27,12	28,47	29,83	31,18	32,54	33,90	35,25	36,61	37,96	39,32
30	40,67	42,03	43,39	44,74	46,10	47,45	48,81	50,16	51,52	52,88
40	54,23	55,59	56,94	58,30	59,66	61,01	62,37	63,72	65,08	66,43
50	67,79	69,15	70,50	71,86	73,21	74,57	75,93	77,28	78,64	79,99
60	81,35	82,70	84,06	85,42	86,77	88,13	89,48	90,84	92,20	93,55
70	94,91	96,26	97,62	98,97	100,33	101,69	103,04	104,40	105,75	107,11
80	108,46	109,82	111,18	112,53	113,89	115,24	116,60	117,96	119,31	120,67
90	122,02	123,38	124,73	126,09	127,45	128,80	130,16	131,51	132,87	134,23
100	135,58	136,94	138,29	139,65	141,00	142,36	143,72	145,07	146,43	147,78

## Conversie van Nm naar in.lb

1 Nm = 8,85077 in.lb

Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	8,85	17,70	26,55	35,40	44,25	53,10	61,96	70,81	79,66
10	88,51	97,36	106,21	115,06	123,91	132,76	141,61	150,46	159,31	168,16
20	177,02	185,87	194,72	203,57	212,42	221,27	230,12	238,97	247,82	256,67
30	265,52	274,37	283,22	292,08	300,93	309,78	318,63	327,48	336,33	345,18
40	354,03	362,88	371,73	380,58	389,43	398,28	407,14	415,99	424,84	433,69
50	442,54	451,39	460,24	469,09	477,94	486,79	495,64	504,49	513,34	522,20
60	531,05	539,90	548,75	557,60	566,45	575,30	584,15	593,00	601,85	610,70
70	619,55	628,40	637,26	646,11	654,96	663,81	672,66	681,51	690,36	699,21
80	708,06	716,91	725,76	734,61	743,46	752,32	761,17	770,02	778,87	787,72
90	796,57	805,42	814,27	823,12	831,97	840,82	849,67	858,52	867,38	876,23
100	885,08	893,93	902,78	911,63	920,48	929,33	938,18	947,03	955,88	964,73

## Conversie van in.lb naar Nm

1 in.lb = 0,11298 Nm

in.lb	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,11	0,23	0,34	0,45	0,56	0,68	0,79	0,90	1,02
10	1,13	1,24	1,36	1,47	1,58	1,69	1,81	1,92	2,03	2,15
20	2,26	2,37	2,49	2,60	2,71	2,82	2,94	3,05	3,16	3,28
30	3,39	3,50	3,62	3,73	3,84	3,95	4,07	4,18	4,29	4,41
40	4,52	4,63	4,75	4,86	4,97	5,08	5,20	5,31	5,42	5,54
50	5,65	5,76	5,87	5,99	6,10	6,21	6,33	6,44	6,55	6,67
60	6,78	6,89	7,00	7,12	7,23	7,34	7,46	7,57	7,68	7,80
70	7,91	8,02	8,13	8,25	8,36	8,47	8,59	8,70	8,81	8,93
80	9,04	9,15	9,26	9,38	9,49	9,60	9,72	9,83	9,94	10,06
90	10,17	10,28	10,39	10,51	10,62	10,73	10,85	10,96	11,07	11,19
100	11,30	11,41	11,52	11,64	11,75	11,86	11,98	12,09	12,20	12,31

# Conversie Inch/mm

Inches		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			25.400	50.800	76.200	101.600	127.000	152.400	177.800	203.200	228.600
1/64	0.015625	0.397	25.797	51.197	76.597	101.997	127.397	152.797	178.197	203.597	228.997
1/32	0.03125	0.794	26.194	51.594	76.994	102.394	127.794	153.194	178.594	203.994	229.394
3/64	0.046875	1.191	26.591	51.991	77.391	102.791	128.191	153.591	178.991	204.391	229.791
1/16	0.0625	1.588	26.988	52.388	77.788	103.188	128.588	153.988	179.388	204.788	230.188
5/64	0.078125	1.984	27.384	52.784	78.184	103.584	128.984	154.384	179.784	205.184	230.584
3/32	0.09375	2.381	27.781	53.181	78.581	103.981	129.381	154.781	180.181	205.581	230.981
7/64	0.109375	2.778	28.178	53.578	78.978	104.378	129.778	155.178	180.578	205.978	231.378
1/8	0.125	3.175	28.575	53.975	79.375	104.775	130.175	155.575	180.975	206.375	231.775
9/64	0.140625	3.572	28.972	54.372	79.772	105.172	130.572	155.972	181.372	206.772	232.172
5/32	0.15625	3.969	29.369	54.769	80.169	105.569	130.969	156.369	181.769	207.169	232.569
11/64	0.171875	4.366	29.766	55.166	80.566	105.966	131.366	156.766	182.166	207.566	232.966
3/16	0.1875	4.762	30.162	55.562	80.962	106.362	131.762	157.162	182.562	207.962	233.362
13/64	0.203125	5.159	30.559	55.959	81.359	106.759	132.159	157.559	182.959	208.359	233.759
7/32	0.21875	5.556	30.956	56.356	81.756	107.156	132.556	157.956	183.356	208.756	234.156
15/64	0.234375	5.953	31.353	56.753	82.153	107.553	132.953	158.353	183.753	209.153	234.553
1/4	0.25	6.350	31.750	57.150	82.550	107.950	133.350	158.750	184.150	209.550	234.950
17/64	0.265625	6.747	32.147	57.547	82.947	108.347	133.747	159.147	184.547	209.947	235.347
9/32	0.28125	7.144	32.544	57.944	83.344	108.744	134.144	159.544	184.944	210.344	235.744
19/64	0.296875	7.541	32.941	58.341	83.741	109.141	134.541	159.941	185.341	210.741	236.141
5/16	0.3125	7.938	33.338	58.738	84.138	109.538	134.938	160.338	185.738	211.138	236.538
21/64	0.328125	8.334	33.734	59.134	84.534	109.934	135.334	160.734	186.134	211.534	236.934
11/32	0.34375	8.731	34.131	59.531	84.931	110.331	135.731	161.131	186.531	211.931	237.331
23/64	0.359375	9.128	34.528	59.928	85.328	110.728	136.128	161.528	186.928	212.328	237.728
3/8	0.375	9.525	34.925	60.325	85.725	111.125	136.525	161.925	187.325	212.725	238.125
25/64	0.390625	9.922	35.322	60.722	86.122	111.522	136.922	162.322	187.722	213.122	238.522
13/32	0.40625	10.319	35.719	61.119	86.519	111.919	137.319	162.719	188.119	213.519	238.919
27/64	0.421875	10.716	36.116	61.516	86.916	112.316	137.716	163.116	188.516	213.916	239.316
7/16	0.4375	11.112	36.512	61.912	87.312	112.712	138.112	163.512	188.912	214.312	239.712
29/64	0.453125	11.509	36.909	62.309	87.709	113.109	138.509	163.909	189.309	214.709	240.109
15/32	0.46875	11.906	37.306	62.706	88.106	113.506	138.906	164.306	189.706	215.106	240.506
31/64	0.484375	12.303	37.703	63.103	88.503	113.903	139.303	164.703	190.103	215.503	240.903
1/2	0.5	12.700	38.100	63.500	88.900	114.300	139.700	165.100	190.500	215.900	241.300
33/64	0.515625	13.097	38.497	63.897	89.297	114.697	140.097	165.497	190.897	216.297	241.697
17/32	0.53125	13.494	38.894	64.294	89.694	115.094	140.494	165.894	191.294	216.694	242.094
35/64	0.546875	13.891	39.291	64.691	90.091	115.491	140.891	166.291	191.691	217.091	242.491
9/16	0.5625	14.288	39.688	65.088	90.488	115.888	141.288	166.688	192.088	217.488	242.888
37/64	0.578125	14.684	40.084	65.484	90.884	116.284	141.684	167.084	192.484	217.884	243.284
19/32	0.59375	15.081	40.481	65.881	91.281	116.681	142.081	167.481	192.881	218.281	243.681
39/64	0.609375	15.478	40.878	66.278	91.678	117.078	142.478	167.878	193.278	218.678	244.078
5/8	0.625	15.875	41.275	66.675	92.075	117.475	142.875	168.275	193.675	219.075	244.475
41/64	0.640625	16.272	41.672	67.072	92.472	117.872	143.272	168.672	194.072	219.472	244.872
21/32	0.65625	16.669	42.069	67.469	92.869	118.269	143.669	169.069	194.469	219.869	245.269
43/64	0.671875	17.066	42.466	67.866	93.266	118.666	144.066	169.466	194.866	220.266	245.666
11/16	0.6875	17.462	42.862	68.262	93.662	119.062	144.462	169.862	195.262	220.662	246.062
45/64	0.703125	17.859	43.259	68.659	94.059	119.459	144.859	170.259	195.659	221.059	246.459
23/32	0.71875	18.256	43.656	69.056	94.456	119.856	145.256	170.656	196.056	221.456	246.856
47/64	0.734375	18.653	44.053	69.453	94.853	120.253	145.653	171.053	196.453	221.853	247.253
3/4	0.75	19.050	44.450	69.850	95.250	120.650	146.050	171.450	196.850	222.250	247.650
49/64	0.765625	19.447	44.847	70.247	95.647	121.047	146.447	171.847	197.247	222.647	248.047
25/32	0.78125	19.844	45.244	70.644	96.044	121.444	146.844	172.244	197.644	223.044	248.444
51/64	0.796875	20.241	45.641	71.041	96.441	121.841	147.241	172.641	198.041	223.441	248.841
13/16	0.8125	20.638	46.038	71.438	96.838	122.238	147.638	173.038	198.438	223.838	249.238
53/64	0.828125	21.034	46.434	71.834	97.234	122.634	148.034	173.434	198.834	224.234	249.634
27/32	0.84375	21.431	46.831	72.231	97.631	123.031	148.431	173.831	199.231	224.631	250.031
55/64	0.859375	21.828	47.228	72.628	98.028	123.428	148.828	174.228	199.628	225.028	250.428
7/8	0.875	22.225	47.625	73.025	98.425	123.825	149.225	174.625	200.025	225.425	250.825
57/64	0.890625	22.622	48.022	73.422	98.822	124.222	149.622	175.022	200.422	225.822	251.222
29/32	0.90625	23.019	48.419	73.819	99.219	124.619	150.019	175.419	200.819	226.219	251.619
59/64	0.921875	23.416	48.816	74.216	99.616	125.016	150.416	175.816	201.216	226.616	252.016
15/16	0.9375	23.812	49.212	74.612	100.012	125.412	150.812	176.212	201.612	227.012	252.412
61/64	0.953125	24.209	49.609	75.009	100.409	125.809	151.209	176.609	202.009	227.409	252.809
31/32	0.96875	24.606	50.006	75.406	100.806	126.206	151.606	177.006	202.406	227.806	253.206
63/64	0.984375	25.003	50.403	75.803	101.203	126.603	152.003	177.403	202.803	228.203	253.603

Eenheden in mm



## Neem contact met ons op

### **NL - Centrale regio**

Martijn van Houdt  
Phone: +31 / 6 11 06 35 35

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

### **NL - Zuid**

Wouter Steijvers  
Phone: +31 / 65 28 50 162

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

### **NL - Noord**

Frederik Koning  
Phone: +31 / 615 26 36 97

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

### **Demovan**

Vincent van Gaalen  
Phone: +31 / 615 443 719

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

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

[www.wera.de](http://www.wera.de)

