

Momentværktøj

Til kontrolleret spænding





40-200 Nm

Wera

Wera








Momentværktøj fra Wera

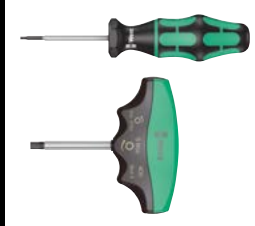

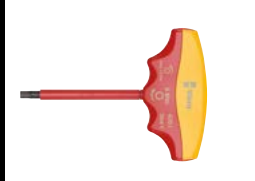
Wera momentværktøj giver et momentkontrolleret træk i skruen for at undgå beskadigelser af skrue eller arbejdsemne og sikre skrueforbindelsens sikkerhed. Arbejdsintensiv udboring af skruen og uproduktive stilstandstider tilhører fortiden. Også vigtigt når det gælder gentagelsesnøjagtighed.

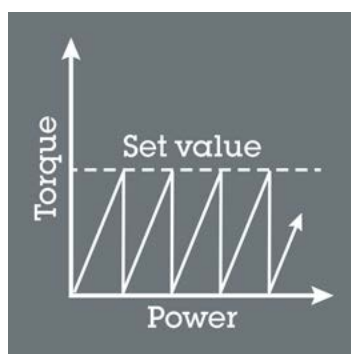
Den pålidelige produktion i kombination med eksperter i eget Torque Service Center sørger for vedvarende høj kvalitet og pålidelig forarbejdning. Den eksakte overholdelse af de strenge tekniske krav er en selvfølge for Wera.

Alle stykker momentværktøj leveres med et fabrikstest- eller kalibreringscertifikat i henhold til de gyldige normer og direktiver.

Momentværktøj

Måleområde	Type	Måleprocedurer	
2–12 Nm	 <p>Safe-Torque Gennemglidende udløsningsmekanisme – den indstillede momentværdi kan derfor aldrig overspændes</p>	Gennemglidend	10
2,5–1000 Nm	 <p>Click-Torque Den robuste udløsningsmekanisme garanterer et tydeligt hør- og mærkbart udløsningsignal, når det indstillede moment nås.</p>	Udløsend	14
2,5–25 Nm	 <p>Momentværktøj til cykler og elcykler</p>	Udløsend	21
 <p>Indstiksværktøj</p>			29
0,1–8,8 Nm	 <p>Indstillelig momentskruetrækker</p>	Gennemglidend	38
0,1–8,8 Nm	 <p>Forud indstillet momentskruetrækker</p>	Gennemglidend	42
0,1–8,8 Nm	 <p>Momentskruetrækker ESD</p>	Gennemglidend	46

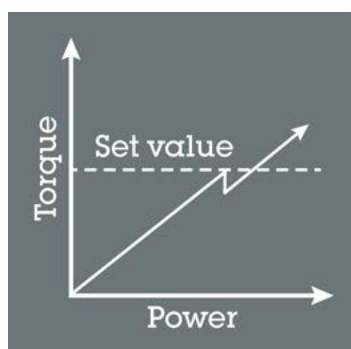
Måleområde	Type	Måleprocedurer	
0,6–5 Nm	 <p>Momentindikatorer Tydeligt hør- og mærkbart klikken over, når det indstillede moment nås</p>	Gennemglidend	50
1,2–3,5 Nm	 <p>Kraftform Kompakt VDE Torque</p>	Gennemglidend	54
4 + 5 Nm	 <p>Momentindikatorer VDE Tydeligt hør- og mærkbart klikken over, når det indstillede moment nås</p>	Gennemglidend	60



Momentværktøj med gennemglidende udløsningsmekanisme

Dette momentværktøjs mekanisme glider igennem, når den indstillede momentværdi nås. Overspænding af momentet er ikke mulig med fortsat kraftindsats. Uafhængigt deraf bør skrueprocessen afsluttes, efter at værktøjet er gledet igennem første gang, da det indstillede moment allerede er nået, og en yderligere spænding således er uden effekt.

Ved momentværktøj med gennemglidende udløsningsmekanisme påvirkes nøjagtigheden ikke, hvis kraften ikke påføres via midten af grebet.

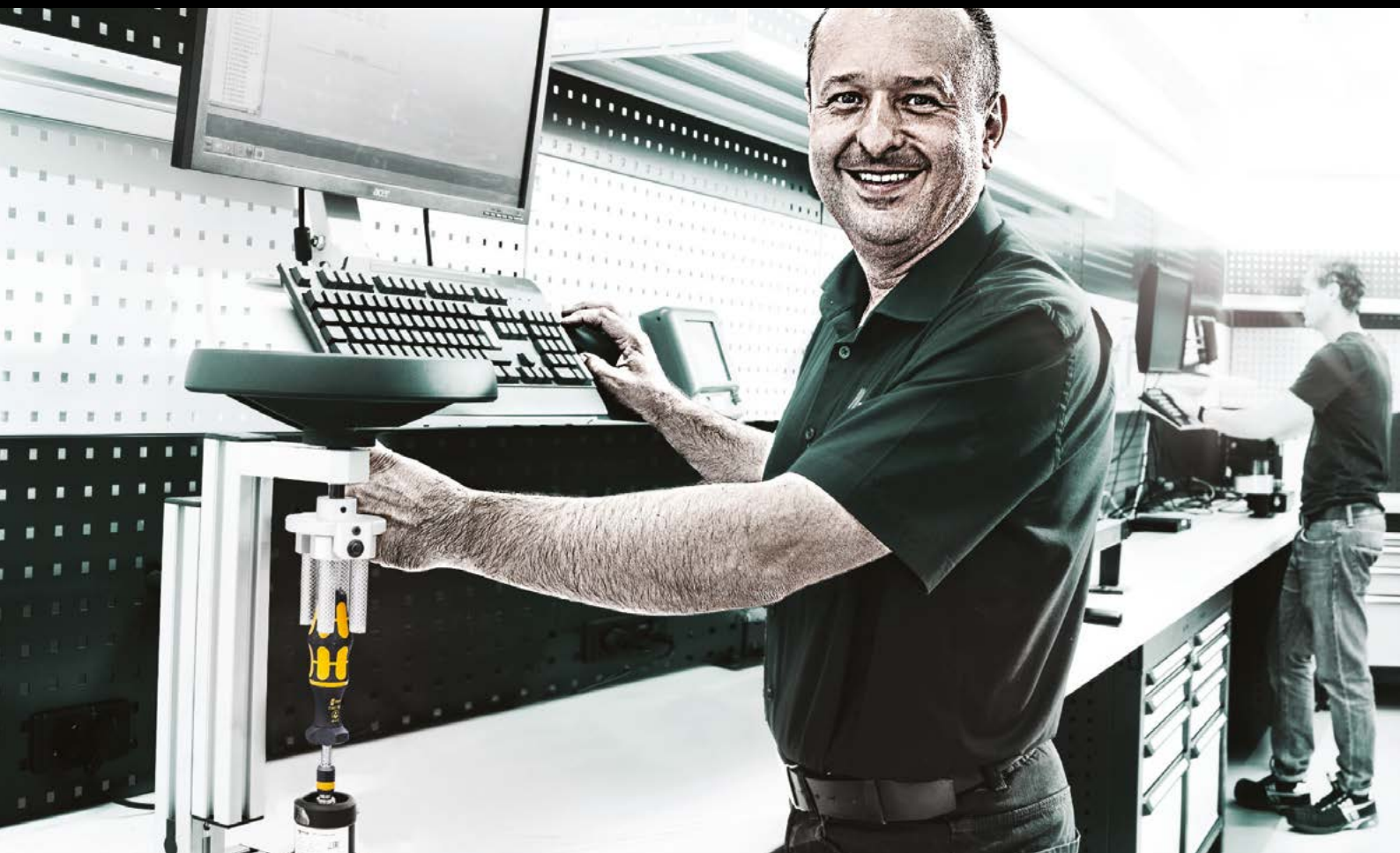


Udløsende momentværktøj

Dette momentværktøjs mekanisme udløser hør- og mærkbart, når den indstillede momentværdi nås. Fortsættes spændingen efter udløsningen, medfører det et forhøjet moment og kan medføre beskadigelser af skrueforbindelsen og/eller af momentnøglen. Efter at spændingen er fjernet fra værktøjet, kan det umiddelbart anvendes igen.

Ved udløsende momentværktøj påvirkes nøjagtigheden, hvis kraften ikke påføres via midten af grebet eller den samlede længde ændres med et indstiksværktøj.

Omfattende servicetilbud: Kalibrering, justering, reparation og certificering af Wera



Alt Wera momentværktøj fremstilles, justeres, kalibreres og certificeres under strenge kvalitetskrav. Efter ønske kan Wera desuden udstede et kalibreringscertifikat i henhold til DakkS-retningslinjerne i samarbejde med et akkrediteret speciallaboratorium.

Ved et momentværktøj drejer det sig i grunden om et kontrolmedie, der bruges til kontrolleret spænding og/eller løsning af skrueforbindelser. Som ethvert andet kontrolmedie kræver momentværktøj en forsigtig behandling og opbevaring samt regelmæssig pleje for at undgå påvirkning-

Wera Torque Service tilbyder dig fremragende og fordelagtige servicepakker med korte leveringstider og står gerne til disposition for spørgsmål vedrørende dit momentværktøj.



ger, der kan medføre fejlagtige målinger af de indstillede momentværdier.

Momentværktøj kan kun bruges pålideligt efter hensigten, hvis de indstillede værdier udføres korrekt. Af hensyn til die normmæssige anbefalinger og især i egen interesse

bør et stykke momentværktøj kontrolleres, kalibreres og om nødvendigt justeres og/eller repareres senest efter 5.000 anvendelser eller, hvis antallet af anvendelser ikke kan konstateres, mindst én gang hver 12. måned.

Besøg Torque Service på vores website www.wera.de for at få mere at vide om priser og konkrete infos om Service-processen.



Indenfor rammerne af vores servicepakker tilbyder vi dig udover en ren kalibrering og – om nødvendigt – justering af momentværktøjet selvfølgelig også reparation og/eller udskiftning af defekte komponenter.

Det betyder, at du også kan lade dit momentværktøj, som du har i brug, kalibrere, justere og – om nødvendigt – reparere hos Wera, og testen foregår i den forbindelse ifølge de strenge krav i DIN EN ISO 6789-1:2017.

Hvilke fordele giver Wera Torque Service dig?

- Omfattende knowhow
- Omfattende servicetilbud: Kalibrering, justering, reparation og certificering af Wera momentværktøj
- Personlige kontaktpersoner til kompetent rådgivning
- Korte reaktionstider
- Fair og fordelagtige priser
- Hurtige leveringstider
- Tilbud om reserveværktøj (på forespørgsel)



Vore service-optioner, som du kan vælge imellem, er

- Fabrikskalibrering
- Reparation med fabrikskalibrering
- DAkkS-kalibrering
- Reparation med DAkkS-kalibrering

Scan QR-koden for at finde en oversigt over vores Torque Service Partnere som er sorteret efter land.



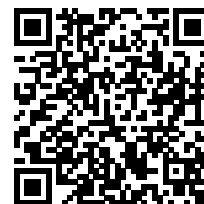
Se alternativt under Torque Service på www.wera.de.

Værktøjsvidenskab: Hvad er egentlig en kalibrering hhv. re-kalibrering?

Kalibrering er en måleproces, hvor det konstateres, om et stykke momentværktøj virkelig udfører sit job med det indstillede moment og udløser, når det skal. Ved den såkaldte re-kalibrering drejer det sig om kalibreren samt den efterfølgende nyjustering af et stykke momentværktøj, hvis kalibreringen viser utilsigtede store toleranceafvigelser eller andre fejl.



Vær venligst opmærksom på de på produktet placerede tidsmæssige anvisninger på servicetidspunkterne.





Hvorfor Safe-Torque? Er ikke enhver momentnøgle sikker?

Nej, ikke enhver momentnøgle er sikker. Mange momentnøgler er kun udløsende nøgler. Da man for det meste skruer lidt videre efter udløsningen på grund af den forsinkede reaktionstid, forøger man dermed utilsigtet momentet og spænder skruen for hårdt – med risikable konsekvenser.



Gennemglidemekanik forhindrer påførsel af for store momenter



Momentnøglen Safe-Torque er udstyret med en gennemglidemekanik. Når den indstillede momentværdi nås, kan værktøjet ikke overspændes, således at man ikke kan påføre et for stort moment.



Torque Lock funktion



Momentfunktionen kan deaktiveres. Momentnøglen Safe-Torque kan da også benyttes som standard-skralder med store løsningsmomenter og ved definerede drejningsvinkel-anvendelser.



Til spænding højre- og venstream



Momentnøglen Safe-Torque er egnet til spænding højre- og venstream med indstillet moment. Ved fraslået Torque Lock funktion foregår spænding og løsningen uden moment.

Safe-Torque A 1 momentnøgle med 1/4"-firkanttilslutning, 2-12 Nm



Anvendelse: Til kontroleret spænding højre- og venstreom; spænding og løsningen med og uden moment

Momentområde: 2-12 Nm

Egnet til: 1/4" topnøgleindsatser

Præcision: Nøjagtighed $\pm 10\%$ af den indstillede værdi

Udførelse: Med 1/4"-firkanttilslutning, momentnøgle, afbrydelig momentfunktion (Torque Lock Funktion); 72 tænder; lille returvinkel på 5°; let indstilling og sikring af den ønskede momentværdi, med hør- og mærkbar falden i hak når skalaværdierne nås, gennemglidende udløsningsmekanisme, når den indstillede momentværdi nås

Greb: Ergonomisk 2-komponent greb

		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 momentnøgle med 1/4"-sekskanttilslutning, 2-12 Nm



Anvendelse: Til kontroleret spænding højre- og venstreom; spænding og løsningen med og uden moment

Momentområde: 2-12 Nm

Egnet til: 1/4" bits med 1/4"-udvendig sekskanttilslutning ifølge DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 og Wera tilslutnings-serierne 1 og 4

Præcision: Nøjagtighed $\pm 10\%$ af den indstillede værdi

Udførelse: Med 1/4"-indvendig sekskanttilslutning, momentnøgle, afbrydelig momentfunktion (Torque Lock Funktion); 72 tænder; lille returvinkel på 5°; let indstilling og sikring af den ønskede momentværdi, med hør- og mærkbar falden i hak når skalaværdierne nås, gennemglidende udløsningsmekanisme, når den indstillede momentværdi nås

Greb: Ergonomisk 2-komponent greb

		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" firkant, 2-12 Nm



10 dele; i overfladeskånende, kompakt meget robust tekstilboks. Ringe volumen og vægt letter mobiliteten.

1 Safe-Torque A 1 momentnøgle med 1/4"-firkantstilslutning, måleområde 2-12 Nm; til kontrolleret spænding højre- og venstreom; spænding og løsningen med og uden moment, afbrydelig momentfunktion (Torque Lock Funktion); 72 tænder; lille returvinkel på 5°; let indstilling og sikring af den ønskede momentværdi, med hør- og mærkbar falden i hak når skalaværdierne nås, gennemglidende udløsningsmekanisme når den indstillede momentværdi nås; ergonomisk 2-komponent greb; 8 Zyklop-toppe, 1 Zyklop-forlængerled med drejebøsning, 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
	Dobbelthæftende-stribe 240 1x 50,0x240,0

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



10 dele; i overfladeskånende, kompakt meget robust tekstilboks. Ringe volumen og vægt letter mobiliteten.

1 Safe-Torque A 1 momentnøgle med 1/4"-firkantstilslutning, måleområde 2-12 Nm; til kontrolleret spænding højre- og venstreom; spænding og løsningen med og uden moment, afbrydelig momentfunktion (Torque Lock Funktion); 72 tænder; lille returvinkel på 5°; let indstilling og sikring af den ønskede momentværdi, med hør- og mærkbar falden i hak når skalaværdierne nås, gennemglidende udløsningsmekanisme når den indstillede momentværdi nås; ergonomisk 2-komponent greb; 8 Zyklop-toppe, 1 Zyklop-forlængerled med drejebøsning, 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
	Dobbelthæftende-stribe 240 1x 50,0x240,0

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



23 dele; i overfladeskånende, kompakt meget robust tekstilboks. Ringe volumen og vægt letter mobiliteten.

1 Safe-Torque A 2 momentnøgle med 1/4"-indvendig sekskantstilslutning, måleområde 2-12 Nm; til kontrolleret spænding højre- og venstreom; spænding og løsningen med og uden moment, afbrydelig momentfunktion (Torque Lock Funktion); 72 tænder; lille returvinkel på 5°; let indstilling og sikring af den ønskede momentværdi, med hør- og mærkbar falden i hak når skalaværdierne nås, gennemglidende udløsningsmekanisme når den indstillede momentværdi nås; ergonomisk 2-komponent greb; 9 Zyklop-toppe, 12 hårde og slidstærke bits (1/4", 50 mm lange), 1 forbindelsesstykke til topnøgleindsatser (1/4"-udvendig sekskant til 1/4"-udvendig firkant)

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 ¹⁾
+	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
	Dobbelthæftende-stribe 240 1x 50,0x240,0

¹⁾ Med kugle; til manuelt førte topnøgleindsatser

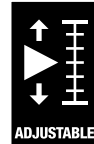




Serie Click-Torque momentnøgler



Vi ville have, at det er let og præcist at arbejde med momentnøgler. Derfor har vi udviklet momentnøglerne Click-Torque. Med let indstilling og sikring af momentværdien og den robuste udførelse udgør disse momentnøgler det ideelle stykke værktøj ved alle former for skruearbejde, hvor det kommer an på momentkontrolleret tilspænding (omskiftelige momentnøgler) og spænding og løsning (momentnøgler til indstiksværktøj) af skrueforbindelsen.

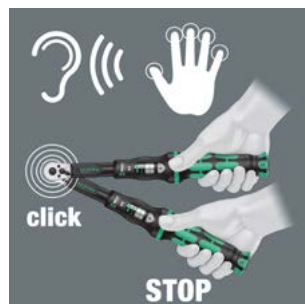


Enkel indstilling



Det høres og mærkes når skalaværdierne nås og falder i hak.

Udløsningsmekanisme



Hør- og mærkbar udløsningsmekanisme, når den indstillede momentværdi nås.

Click-Torque A 5 momentnøgle med omskifter-skralde, 2,5-25 Nm



Anvendelsesformål: Til spænding mod højre

Præcision: Nøjagtighed $\pm 4\%$ fra den indstillede værdi, ifølge DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Udførelse: Med $\frac{1}{4}$ "-firkants-tilslutning, omskifter-skralde, 45 tænder; let indstilling og sikring af den ønskede momentværdi, med hør- og mærkbar falden i hak, når skalaværdierne nås (finskala kun i Newtonmeter), hør- og mærkbar udløsningsmekanisme, når den indstillede momentværdi nås

Greb: Ergonomisk 2-komponent greb

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

Click-Torque A 6 momentnøgle med omskifter-skralde, 2,5-25 Nm



Anvendelsesformål: Til spænding mod højre

Præcision: Nøjagtighed $\pm 4\%$ fra den indstillede værdi, ifølge DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Udførelse: Med $\frac{1}{4}$ "-sekskants-tilslutning, omskifter-skralde, 45 tænder; let indstilling og sikring af den ønskede momentværdi, med hør- og mærkbar falden i hak, når skalaværdierne nås (finskala kun i Newtonmeter), hør- og mærkbar udløsningsmekanisme, når den indstillede momentværdi nås

Greb: Ergonomisk 2-komponent greb

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

Click-Torque B 1 momentnøgle med omskifter-skralde, 10-50 Nm



Anvendelsesformål: Til spænding mod højre

Præcision: Nøjagtighed $\pm 3\%$ fra den indstillede værdi, ifølge DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Udførelse: Med $\frac{3}{8}$ "-firkants-tilslutning, omskifter-skralde, 45 tænder; let indstilling og sikring af den ønskede momentværdi, med hør- og mærkbar falden i hak, når skalaværdierne nås (finskala kun i Newtonmeter), hør- og mærkbar udløsningsmekanisme, når den indstillede momentværdi nås

Greb: Ergonomisk 2-komponent greb

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

Click-Torque B 2 momentnøgle med omskifter-skralde, 20-100 Nm



Anvendelsesformål: Til spænding mod højre

Præcision: Nøjagtighed $\pm 3\%$ fra den indstillede værdi, ifølge DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Udførelse: Med $\frac{3}{8}$ "-firkants-tilslutning, omskifter-skralde, 45 tænder; let indstilling og sikring af den ønskede momentværdi, med hør- og mærkbar falden i hak, når skalaværdierne nås (finskala kun i Newtonmeter), hør- og mærkbar udløsningsmekanisme, når den indstillede momentværdi nås

Greb: Ergonomisk 2-komponent greb

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075611001	$\frac{3}{8}$ "	20-100	0,5	15-73	405	140	47	43	18,5	15 $\frac{15}{16}$ "	5 $\frac{53}{64}$ "	1 $\frac{27}{32}$ "	1 $\frac{11}{16}$ "	$\frac{45}{64}$ "

Click-Torque C 1 momentnøgle med omskifter-skralde, 10-50 Nm



Anvendelsesformål: Til spænding mod højre

Præcision: Nøjagtighed $\pm 3\%$ fra den indstillede værdi, ifølge DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Udførelse: Med $\frac{1}{2}$ "-firkants-tilslutning, omskifter-skralde, 45 tænder; let indstilling og sikring af den ønskede momentværdi, med hør- og mærkbar falden i hak, når skalaværdierne nås (finskala kun i Newtonmeter), hør- og mærkbar udløsningsmekanisme, når den indstillede momentværdi nås

Greb: Ergonomisk 2-komponent greb

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075620001	$\frac{1}{2}$ "	10-50	0,25	8-36	360	140	47	35	16,5	14 $\frac{11}{64}$ "	5 $\frac{53}{64}$ "	1 $\frac{27}{32}$ "	1 $\frac{3}{8}$ "	$\frac{5}{8}$ "

Click-Torque C 2 momentnøgle med omskifter-skralde, 20-100 Nm



Anvendelsesformål: Til spænding mod højre

Præcision: Nøjagtighed $\pm 3\%$ fra den indstillede værdi, ifølge DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Udførelse: Med $\frac{1}{2}$ "-firkants-tilslutning, omskifter-skralde, 45 tænder; let indstilling og sikring af den ønskede momentværdi, med hør- og mærkbar falden i hak, når skalaværdierne nås (finskala kun i Newtonmeter), hør- og mærkbar udløsningsmekanisme, når den indstillede momentværdi nås

Greb: Ergonomisk 2-komponent greb

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075621001	$\frac{1}{2}$ "	20-100	0,5	15-73	405	140	47	43	18,5	15 $\frac{15}{16}$ "	5 $\frac{53}{64}$ "	1 $\frac{27}{32}$ "	1 $\frac{11}{16}$ "	$\frac{45}{64}$ "

Click-Torque C 3 momentnøgle med omskifter-skralde, 40-200 Nm



Anvendelsesformål: Til spænding mod højre

Præcision: Nøjagtighed $\pm 3\%$ fra den indstillede værdi, ifølge DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Udførelse: Med $1/2$ "-firkants-tilslutning, omskifter-skralde, 45 tænder; let indstilling og sikring af den ønskede momentværdi, med hør- og mærkbar falden i hak, når skalaværdierne nås (finskala kun i Newtonmeter), hør- og mærkbar udløsningsmekanisme, når den indstillede momentværdi nås

Greb: Ergonomisk 2-komponent greb

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

Click-Torque C 4 momentnøgle med omskifter-skralde, 60-300 Nm



Anvendelsesformål: Til spænding mod højre

Præcision: Nøjagtighed $\pm 3\%$ fra den indstillede værdi, ifølge DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Udførelse: Med $1/2$ "-firkants-tilslutning, omskifter-skralde, 45 tænder; let indstilling og sikring af den ønskede momentværdi, med hør- og mærkbar falden i hak, når skalaværdierne nås (finskala kun i Newtonmeter), hør- og mærkbar udløsningsmekanisme, når den indstillede momentværdi nås

Greb: Ergonomisk 2-komponent greb

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

Click-Torque C 5 momentnøgle med omskifter-skralde, 80-400 Nm



Anvendelsesformål: Til spænding mod højre

Præcision: Nøjagtighed $\pm 3\%$ fra den indstillede værdi, ifølge DIN EN ISO 6789-1:2017-07; anvendelsesområde med op til maks. 400 Nm over normen DIN EN ISO 6789-1:2017-07 (maksimalværdi: 340 Nm)

Udførelse: Med $1/2$ "-firkants-tilslutning, omskifter-skralde, 45 tænder; let indstilling og sikring af den ønskede momentværdi, med hør- og mærkbar falden i hak, når skalaværdierne nås (finskala kun i Newtonmeter), hør- og mærkbar udløsningsmekanisme, når den indstillede momentværdi nås

Greb: Ergonomisk 2-komponent greb

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

Click-Torque E 1 momentnøgle med omskifter-skralde, 200-1000 Nm



Anvendelsesformål: Til spænding mod højre

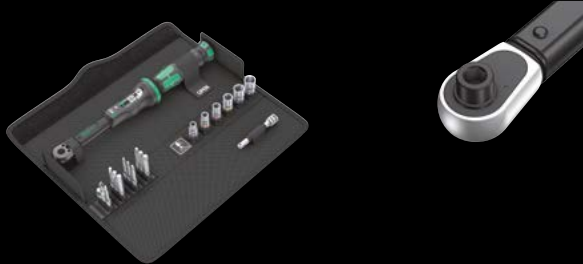
Præcision: Nøjagtighed $\pm 3\%$ fra den indstillede værdi, ifølge DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Udførelse: Med $3/4$ "-firkants-tilslutning, omskifter-skralde, 45 tænder; let indstilling og sikring af den ønskede momentværdi, med hør- og mærkbar falden i hak, når skalaværdierne nås (finskala kun i Newtonmeter), hør- og mærkbar udløsningsmekanisme, når den indstillede momentværdi nås

Greb: Ergonomisk 2-komponent greb

	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
05075630001	$3/4$ "	200-1000	1,00	148-737	1250	140	47	63	30	49 $7/32$ "	5 $33/64$ "	1 $27/32$ "	2 $31/64$ "	1 $3/16$ "

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



20 dele; i overfladeskånende, kompakt og meget robust tekstilboks. Handy størrelse og lav vægt letter mobiliteten.

1 Click-Torque momentnøgle A 6 med $1/4$ "-indvendig sekskantstilslutning, måleområde 2,5 Nm-25 Nm, præcision $\pm 4\%$ af den indstillede værdi, ifølge DIN EN ISO 6789-1:2017-07, til spænding højreom, omskifterskralde, 45 tænder; let indstilling og sikring af den ønskede momentværdi, med hør- og mærkbar falden i hak når skalaværdierne nås (finskala kun i Newtonmeter), hør- og mærkbar udløsermekanisme når den indstillede momentværdi nås, ergonomisk 2-komponent greb, 6 Zyklop-toppe, 1 adapter $1/4$ "-udvendig sekskant på $1/4$ "-udvendig firkant, 1 Zyklop-forlængerled med drejebøsning, kort, 11 bits

05130110001	
	Click-Torque A 6 1x $1/4$ ", 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 $1/4$ "x25 ¹⁾
	8794 SA 1x $1/4$ "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
	Dobbelthæftende-stribe 240 1x 50,0x240,0

¹⁾ Med kugle; til manuelt førte topnøglesats

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



13 dele; i overfladeskånende, kompakt og meget robust tekstilboks. Handy størrelse og lav vægt letter mobiliteten.

1 Click-Torque momentnøgle C 3 med $1/2$ "-firkants-tilslutning, måleområde 40 Nm-200 Nm, præcision $\pm 3\%$ af den indstillede værdi, ifølge DIN EN ISO 6789-1:2017-07, til spænding højreom, omskifterskralde, 45 tænder; let indstilling og sikring af den ønskede momentværdi, med hør- og mærkbar falden i hak når skalaværdierne nås (finskala kun i Newtonmeter), hør- og mærkbar udløsermekanisme når den indstillede momentværdi nås, ergonomisk 2-komponent greb, 4 Zyklop-toppe, 4 Zyklop bit-toppe med holdefunktion til TORX® skruer efter specifikationen Acument Intellectual Properties, 3 Zyklop bit-toppe med holdefunktion til skruer med sekskantet kær, 1 Zyklop-forlængerled med drejebøsning

05075680001	
	Click-Torque C 3 1x $1/2$ ", 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 $1/2$ "x125,0

Click-Torque C 3 Set 2 til betonskruning, 40-200 Nm

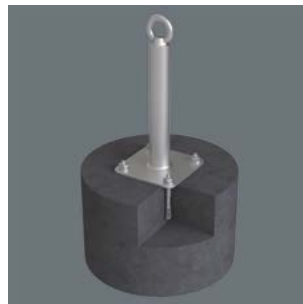


11 dele i overfladeskånende, kompakt og meget robust tekstilboks. Ringe volumen og vægt letter mobiliteten.

1 Click-Torque C 3 momentnøgle med omskifterskralde med 1/2"-firkant-tilslutning, måleområde 40 Nm-200 Nm, præcision $\pm 3\%$ af den indstillede værdi, ifølge DIN EN ISO 6789-1:2017-07, til spænding højreom, omskifter-skralde, 45 tænder; enkel indstilling og sikring af den ønskede momentværdi, med hør- og mærkbar falden i hak, når skalaværdierne nås (finskala kun i Newtonmeter), hør- og mærkbar udløsningsmekanisme når den indstillede momentværdi nås, ergonomisk 2-komponent greb; 9 topnøgleindsatser 8790 C Impaktor og 1 kort forlængerled 8894 SC til brug med elektriske og trådløse skruetrækkere (ikke med slagskruetrækkere).

05075681001	
	Click-Torque 1x 1/2", 40-200 Nm C 3
●	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

Til skruring af beton-skruer



Værktøjssættet er særligt egnet til skruring af sikkerhedsrelevante beton-skruer med definerede momenter efter skrueproducentangivelser.



Til elektro- eller trykluft-slagskruemaskiner



Impaktor-teknologien sørger ved Impaktor-topnøgleindsatserne for en holdbarhed over gennemsnittet også ved ekstreme krav.

Tværboring og ringnot



Via boringen og ringnoten kan værktøjet sikres med en låsestift eller en O-ring på el-værktøjet.

Profilskånende kraftoverførsel



Sekskantsprofilen giver mulighed for overførsel af store kræfter og belaster kanterne på møtrikken hhv. skruetopet mindre end en tolvkantsprofil. Finfortandede skralde gør det med deres lille returvinkel derudover også overflødig at bruge en tolvkantsprofil under snævre pladsforhold.



Bicycle Set Torque 1, 2,5-25 Nm



16 dele; i overfladeskånende, kompakt og meget robust tekstilboks. Handy størrelse og lav vægt letter mobiliteten.

1 Click-Torque momentnøgle A 5 med 1/4"-firkants-tilslutning, måleområde 2,5 Nm-25 Nm, præcision $\pm 4\%$ af den indstillede værdi, ifølge DIN EN ISO 6789-1:2017-07, til spænding højreom, omskifterskralde, 45 tænder; let indstilling og sikring af den ønskede momentværdi, med hør- og mærkbar falden i hak når skalaværdierne nås (finskala kun i Newtonmeter), hør- og mærkbar udløsermekanisme når den indstillede momentværdi nås, ergonomisk 2-komponent greb, 4 Zyklop-toppe, 4 Zyklop bittoppe til indvendige TORX® skruer, 7 Zyklop bittoppe med holdfunktion til indvendige sekskantsskruer, "Take it easy" værktøjsfinder: Farvemærkning efter størrelser – gør det let og hurtigt at finde det rigtige stykke værktøj

Til undervejs og på værkstedet



Bicycle Set Torque 1 indeholder værktøj til de mest gængse skrueprofiler på by- og landevejscykler, mountainbikes og E-bikes. Med den medleverede momentnøgle Click-Torque A (2,5-25 Nm) kan man også løsne og spænde momentsensible skrueforbindelser. Værktøjet er pakket overskueligt og kompakt i tekstilboksen.

05004180001	
	Click-Torque A 5 1x 1/4", 2,5-25 Nm
●	8790 HMA 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0; 1x 14,0x23,0; 1x 15,0x23,0
⊕	8767 A 1x TX 10x28,0; 1x TX 20x28,0; 1x TX 25x28,0; 1x TX 30x28,0
○	8740 A HF 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
	Dobbelthæftende-stribe 240 1x 50,0x240,0



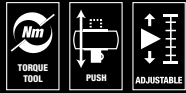
Til højre- og venstrespænding



Click-Torque momentnøglen er egnet til spænding højre- og venstrem. Meget letgående retningskift via gennemstiksfirkant, der ikke kan gå tabt.



Click-Torque C 2 Push R/L indstillelig momentnøgle til spænding højre- og venstre, 20-100 Nm



Anvendelsesformål: Til spænding højre- og venstre

Præcision: Nøjagtighed $\pm 3\%$ af den indstillede værdi, iflg. DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Udførelse: Med $1/2$ "-firkant-tilslutning med fastlåsning af toppen, gennemstiksfirkant til ændring af spændingsretningen, finfortandet skraldemekanik, 45 tænder; let indstilling og sikring af den ønskede momentværdi, med hør- og mærkbar falden i hak når skalaværdierne nås (finskala kun i Newtonmeter), hør- og mærkbar udløsningsmekanisme når den indstillede momentværdi nås

Greb: Ergonomisk 2-komponent greb

	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 indstillelig momentnøgle til spænding højre- og venstre, 40-200 Nm



Anvendelsesformål: Til spænding højre- og venstre

Præcision: Nøjagtighed $\pm 3\%$ af den indstillede værdi, iflg. DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Udførelse: Med $1/2$ "-firkant-tilslutning med fastlåsning af toppen, gennemstiksfirkant til ændring af spændingsretningen, finfortandet skraldemekanik, 45 tænder; let indstilling og sikring af den ønskede momentværdi, med hør- og mærkbar falden i hak når skalaværdierne nås (finskala kun i Newtonmeter), hør- og mærkbar udløsningsmekanisme når den indstillede momentværdi nås

Greb: Ergonomisk 2-komponent greb

	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 indstillelig momentnøgle til spænding højre- og venstre, 200-1000 Nm



Anvendelsesformål: Til spænding højre- og venstre

Præcision: Nøjagtighed $\pm 3\%$ af den indstillede værdi, iflg. DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Udførelse: Med $3/4$ "-firkant-tilslutning, gennemstiksfirkant til ændring af spændingsretningen, finfortandet skraldemekanik, 45 tænder; let indstilling og sikring af den ønskede momentværdi, med hør- og mærkbar falden i hak når skalaværdierne nås (finskala kun i Newtonmeter), hør- og mærkbar udløsningsmekanisme når den indstillede momentværdi nås

Greb: Ergonomisk 2-komponent greb

	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 momentnøgle til indstiksværktøj, 2,5-25 Nm



Anvendelsesformål: Til spænding mod højre og venstre

Præcision: Nøjagtighed $\pm 4\%$ fra den indstillede værdi, ifølge DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Udførelse: Med tilslutning til udskifteligt indstiksværktøj 9x12 mm; let indstilling og sikring af den ønskede momentværdi, med hør- og mærkbar falden i hak, når skalaværdierne nås (finskala kun i Newtonmeter), hør- og mærkbar udløsningsmekanisme, når den indstillede momentværdi nås

Greb: Ergonomisk 2-komponent greb

		Scale			Sk	lk	Screw		Hex		Hex		Hex		Hex	
		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"

¹ Sk = Gauge testpåsætning til omdrejningspunkt; lk = Afstand kraftpåføringspunkt til testapparat-omdrejningspunkt

Click-Torque X 2 momentnøgle til indstiksværktøj, 10-50 Nm



Anvendelsesformål: Til spænding mod højre og venstre

Præcision: Nøjagtighed $\pm 3\%$ fra den indstillede værdi, ifølge DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Udførelse: Med tilslutning til udskifteligt indstiksværktøj 9x12 mm; let indstilling og sikring af den ønskede momentværdi, med hør- og mærkbar falden i hak, når skalaværdierne nås (finskala kun i Newtonmeter), hør- og mærkbar udløsningsmekanisme, når den indstillede momentværdi nås

Greb: Ergonomisk 2-komponent greb

		Scale			Sk	lk	Screw		Hex		Hex		Hex		Hex	
		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"

¹ Sk = Gauge testpåsætning til omdrejningspunkt; lk = Afstand kraftpåføringspunkt til testapparat-omdrejningspunkt

Click-Torque X 3 momentnøgle til indstiksværktøj, 20-100 Nm



Anvendelsesformål: Til spænding mod højre og venstre

Præcision: Nøjagtighed $\pm 3\%$ fra den indstillede værdi, ifølge DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Udførelse: Med tilslutning til udskifteligt indstiksværktøj 9x12 mm; let indstilling og sikring af den ønskede momentværdi, med hør- og mærkbar falden i hak, når skalaværdierne nås (finskala kun i Newtonmeter), hør- og mærkbar udløsningsmekanisme, når den indstillede momentværdi nås

Greb: Ergonomisk 2-komponent greb

		Scale			Sk	lk	Screw		Hex		Hex		Hex		Hex	
		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"

¹ Sk = Gauge testpåsætning til omdrejningspunkt; lk = Afstand kraftpåføringspunkt til testapparat-omdrejningspunkt

Click-Torque X 4 momentnøgle til indstiksværktøj, 40-200 Nm



Anvendelsesformål: Til spænding mod højre og venstre

Præcision: Nøjagtighed $\pm 3\%$ fra den indstillede værdi, ifølge DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Udførelse: Med tilslutning til udskifteligt indstiksværktøj 14x18 mm; let indstilling og sikring af den ønskede momentværdi, med hør- og mærkbar falden i hak, når skalaværdierne nås (finskala kun i Newtonmeter), hør- og mærkbar udløsningsmekanisme, når den indstillede momentværdi nås

Greb: Ergonomisk 2-komponent greb

05075654001	14x18	Scale			Sk	lk	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
		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"			

¹ Sk = Gauge testpåsætning til omdrejningspunkt; lk = Afstand kraftpåføringspunkt til testapparatur-omdrejningspunkt

Click-Torque X 5 momentnøgle til indstiksværktøj, 60-300 Nm



Anvendelsesformål: Til spænding mod højre og venstre

Præcision: Nøjagtighed $\pm 3\%$ fra den indstillede værdi, ifølge DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Udførelse: Med tilslutning til udskifteligt indstiksværktøj 14x18 mm; let indstilling og sikring af den ønskede momentværdi, med hør- og mærkbar falden i hak, når skalaværdierne nås (finskala kun i Newtonmeter), hør- og mærkbar udløsningsmekanisme, når den indstillede momentværdi nås

Greb: Ergonomisk 2-komponent greb

05075655001	14x18	Scale			Sk	lk	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
		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"		

¹ Sk = Gauge testpåsætning til omdrejningspunkt; lk = Afstand kraftpåføringspunkt til testapparatur-omdrejningspunkt

Click-Torque X 6 momentnøgle til indstiksværktøj, 80-400 Nm



Anvendelsesformål: Til spænding mod højre og venstre

Præcision: Nøjagtighed $\pm 3\%$ fra den indstillede værdi, ifølge DIN EN ISO 6789-1:2017-07; anvendelsesområde med op til maks. 400 Nm over normen DIN EN ISO 6789-1:2017-07 (maksimalværdi: 340 Nm)

Udførelse: Med tilslutning til udskifteligt indstiksværktøj 14x18 mm; let indstilling og sikring af den ønskede momentværdi, med hør- og mærkbar falden i hak, når skalaværdierne nås (finskala kun i Newtonmeter), hør- og mærkbar udløsningsmekanisme, når den indstillede momentværdi nås

Greb: Ergonomisk 2-komponent greb

05075656001	14x18	Scale			Sk	lk	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
		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"		

¹ Sk = Gauge testpåsætning til omdrejningspunkt; lk = Afstand kraftpåføringspunkt til testapparatur-omdrejningspunkt

Click-Torque XP 2 forudindstillede, indstillelige momentnøgle til indstiksværktøj, 10-50 Nm, 10 Nm



Anvendelsesformål: Til spænding mod højre og venstre

Forudindstilling: 10,0 Nm

Præcision: Nøjagtighed $\pm 2\%$ fra den indstillede værdi, ifølge DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Udførelse: Med tilslutning til udskifteligt indstiksværktøj 9x12 mm; hør- og mærkbar udløsningsmekanisme, når den indstillede momentværdi nås

Greb: Ergonomisk 2-komponent greb

	□	Scale			S _k	l _k	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
		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 ¹⁾	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"

¹⁾ En forudindstilling på en ønsket momentværdi, der afviger fra denne værdi, er på forespørgsel mulig indenfor det givne måleområde. Ønskeindstillingen kan foretages i følgende enheder: 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.

²⁾ Sk = Gauge testpåsætning til omdrejningspunkt; lk = Afstand kraftpåføringspunkt til testapparatur-omdrejningspunkt

Click-Torque XP 3 forudindstillede, indstillelige momentnøgle til indstiksværktøj, 15-100 Nm, 15 Nm



Anvendelsesformål: Til spænding mod højre og venstre

Forudindstilling: 15,0 Nm

Præcision: Nøjagtighed $\pm 2\%$ fra den indstillede værdi, ifølge DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Udførelse: Med tilslutning til udskifteligt indstiksværktøj 9x12 mm; hør- og mærkbar udløsningsmekanisme, når den indstillede momentværdi nås

Greb: Ergonomisk 2-komponent greb

	□	Scale			S _k	l _k	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
		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 ¹⁾	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"

¹⁾ En forudindstilling på en ønsket momentværdi, der afviger fra denne værdi, er på forespørgsel mulig indenfor det givne måleområde. Ønskeindstillingen kan foretages i følgende enheder: 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.

²⁾ Sk = Gauge testpåsætning til omdrejningspunkt; lk = Afstand kraftpåføringspunkt til testapparatur-omdrejningspunkt

Click-Torque XP 4 forudindstillede, indstillelige momentnøgle til indstiksværktøj, 20-250 Nm, 20 Nm



Anvendelsesformål: Til spænding mod højre og venstre

Forudindstilling: 20,0 Nm

Præcision: Nøjagtighed $\pm 2\%$ fra den indstillede værdi, ifølge DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Udførelse: Med tilslutning til udskifteligt indstiksværktøj 14x18 mm; hør- og mærkbar udløsningsmekanisme, når den indstillede momentværdi nås

Greb: Ergonomisk 2-komponent greb

	□	Scale			S _k	l _k	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
		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 ¹⁾	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"

¹⁾ En forudindstilling på en ønsket momentværdi, der afviger fra denne værdi, er på forespørgsel mulig indenfor det givne måleområde. Ønskeindstillingen kan foretages i følgende enheder: 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.

²⁾ Sk = Gauge testpåsætning til omdrejningspunkt; lk = Afstand kraftpåføringspunkt til testapparatur-omdrejningspunkt

7770 Indstiks-gaffelnøgle, 9x12 mm



A Form

05078600001
05078601001
05078602001
05078603001
05078604001
05078605001



B Form








05078606001
05078607001
05078608001
05078609001
05078610001
05078611001
05078612001



Anvendelsesformål: Sekskants-skruehoveder hhv. -møtrikker

Tilslutning: 9x12 mm; til momentnøgler i serien Click-Torque X og XP med 9x12 mm tilslutning

Udførelse: Smedet, krom-vanadium-stål, matforkromet; med sikkerhedspin

							
	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 Indstiks-gaffelnøgle, 14x18 mm



A Form

05078670001



B Form

05078671001
05078672001
05078673001
05078674001
05078675001
05078676001



C Form

05078677001
05078678001
05078679001
05078680001
05078681001



D Form








05078682001
05078683001
05078684001
05078685001
05078686001
05078687001

Anvendelsesformål: Sekskants-skruehoveder hhv. -møtrikker

Tilslutning: 14x18 mm; til momentnøgler i serien Click-Torque X og XP med 14x18 mm tilslutning

Udførelse: Smedet, krom-vanadium-stål, matforkromet; med sikkerhedspin



							
	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 Indstiks-ringnøgle, 9x12 mm



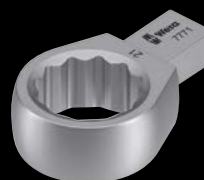
A Form

05078620001
05078621001
05078622001
05078623001
05078624001



B Form

05078625001
05078626001
05078627001
05078628001
05078629001
05078630001
05078631001
05078632001



C Form

05078633001



Anvendelsesformål: Sekskants-skruehoveder hhv. -møtrikker

Tilslutning: 9x12 mm; til momentnøgler i serien Click-Torque X og XP med 9x12 mm tilslutning

Udførelse: Smedet, krom-vanadium-stål, matforkromet; med sikkerhedspin

	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 Indstiks-ringnøgle, 14x18 mm



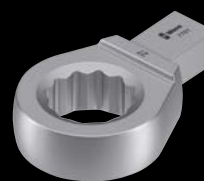
A Form

05078690001
05078691001
05078692001



B Form

05078693001
05078694001
05078695001
05078696001
05078697001
05078698001
05078699001



C Form

05078700001
05078701001
05078702001
05078703001
05078704001
05078705001



Anvendelsesformål: Sekskants-skruehoveder hhv. -møtrikker

Tilslutning: 14x18 mm; til momentnøgler i serien Click-Torque X og XP med 14x18 mm tilslutning

Udførelse: Smedet, krom-vanadium-stål, matforkromet; med sikkerhedspin

	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 Indstiksskralde, omskiftelig, 9x12 mm



Anvendelsesformål: Til 1/4"-firkants-topnøgleindsatser samt 1/4"-forbindelsesstykker med firkantstilslutning

Tilslutning: 9x12 mm; til momentnøgler i serien Click-Torque X og XP med 9x12 mm tilslutning

Udførelse: Med omskifter-skralde, tryknapudløsning, smedet, krom-vanadium-stål, matforkromet; med sikkerhedspin

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

7772 B Indstiksskralde, omskiftelig, 9x12 mm



Anvendelsesformål: Til 3/8"-firkants-topnøgleindsatser samt 3/8"-forbindelsesstykker med firkantstilslutning

Tilslutning: 9x12 mm; til momentnøgler i serien Click-Torque X og XP med 9x12 mm tilslutning

Udførelse: Med omskifter-skralde, tryknapudløsning, smedet, krom-vanadium-stål, matforkromet; med sikkerhedspin

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

7772 C Indstiksskralde, omskiftelig, 9x12 mm



Anvendelsesformål: Til 1/2"-firkants-topnøgleindsatser samt 1/2"-forbindelsesstykker med firkantstilslutning

Tilslutning: 9x12 mm; til momentnøgler i serien Click-Torque X og XP med 9x12 mm tilslutning

Udførelse: Med omskifter-skralde, tryknapudløsning, smedet, krom-vanadium-stål, matforkromet; med sikkerhedspin

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

7782 C Indstiksskralde, omskiftelig, 14x18 mm



Anvendelsesformål: Til 1/2"-firkants-topnøgleindsatser samt 1/2"-forbindelsesstykker med firkantstilslutning

Tilslutning: 14x18 mm; til momentnøgler i serien Click-Torque X og XP med 14x18 mm tilslutning

Udførelse: Med omskifter-skralde, tryknapudløsning, smedet, krom-vanadium-stål, matforkromet; med sikkerhedspin

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

7782 E Indstiksskralde, omskiftelig, 14x18 mm



Anvendelsesformål: Til 3/4"-firkants-topnøgleindsatser samt 3/4"-forbindelsesstykker med firkanttilslutning

Tilslutning: 14x18 mm; til momentnøgler i serien Click-Torque X og XP med 14x18 mm tilslutning

Udførelse: Med omskifter-skralde, trykknappudløsning, smedet, krom-vanadium-stål, matforkromet; med sikkerhedspin

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

7773 A Indstiksværktøj med firkant, 9x12 mm



Anvendelsesformål: Til 1/4"-firkants-topnøgleindsatser samt 1/4"-forbindelsesstykker med firkanttilslutning

Tilslutning: 9x12 mm; til momentnøgler i serien Click-Torque X og XP med 9x12 mm tilslutning

Udførelse: Smedet, krom-vanadium-stål, matforkromet; med sikkerhedspin

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

7773 B Indstiksværktøj med firkant, 9x12 mm



Anvendelsesformål: Til 3/8"-firkants-topnøgleindsatser samt 3/8"-forbindelsesstykker med firkanttilslutning

Tilslutning: 9x12 mm; til momentnøgler i serien Click-Torque X og XP med 9x12 mm tilslutning

Udførelse: Smedet, krom-vanadium-stål, matforkromet; med sikkerhedspin

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

7773 C Indstiksværktøj med firkant, 9x12 mm



Anvendelsesformål: Til 1/2"-firkants-topnøgleindsatser samt 1/2"-forbindelsesstykker med firkanttilslutning

Tilslutning: 9x12 mm; til momentnøgler i serien Click-Torque X og XP med 9x12 mm tilslutning

Udførelse: Smedet, krom-vanadium-stål, matforkromet; med sikkerhedspin

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

7783 C Indstiksværktøj med firkant, 14x18 mm



Anvendelsesformål: Til 1/2"-firkants-topnøgleindsatser samt 1/2"-forbindelsesstykker med firkantstilslutning

Tilslutning: 14x18 mm; til momentnøgler i serien Click-Torque X og XP med 14x18 mm tilslutning

Udførelse: Smedet, krom-vanadium-stål, matforkromet; med sikkerhedspin

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

7783 E Indstiksværktøj med gennemstiksfirkant, 14x18 mm



Anvendelsesformål: Til 3/4"-firkants-topnøgleindsatser samt 3/4"-forbindingsstykker med firkantstilslutning

Tilslutning: 14x18 mm; til momentnøgler i serien Click-Torque X og XP med 14x18 mm tilslutning

Udførelse: Med gennemstiksfirkant med kuglelås, smedet, krom-vanadium-stål, matforkromet; med sikkerhedspin

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

7774/1 Indstiksværktøj bitadapter 1/4", 9x12 mm



Anvendelsesformål: Egnede til tilslutning af bits med 1/4"-udvendig sekskantstilslutning iflg. DIN ISO 1173-C 6,3 og Wera tilslutningsserie 1

Tilslutning: 9x12 mm; til momentnøgler i serien Click-Torque X og XP med 9x12 mm tilslutning

Udførelse: Smedet, krom-vanadium-stål, matforkromet; med sikkerhedspin

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

7774/2 Indstiksværktøj bitadapter 5/16", 9x12 mm



Anvendelsesformål: Egnede til tilslutning af bits med 5/16"-udvendig sekskantstilslutning iflg. DIN ISO 1173-E 8 og Wera tilslutningsserie 2

Tilslutning: 9x12 mm; til momentnøgler i serien Click-Torque X og XP med 9x12 mm tilslutning

Udførelse: Smedet, krom-vanadium-stål, matforkromet; med sikkerhedspin

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








7774/3 Indstiksværktøj bitadapter $\frac{5}{16}$ " , 14x18 mm



Anvendelsesformål: Egnet til tilslutning af bits med $\frac{5}{16}$ "-udvendig sekskanttilslutning iflg. DIN ISO 1173-E 8 og Wera tilslutningsserie 2

Tilslutning: 14x18 mm; til momentnøgler i serien Click-Torque X og XP med 14x18 mm tilslutning

Udførelse: Smedet, krom-vanadium-stål, matforkromet; med sikkerhedspin

							
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078642001	14x18	$\frac{5}{16}$ "	25,5	58,0	33,0	30,0	13,0

7776 Indstiksværktøj udvendig TORX®, 9x12 mm



A Form

05078660001
05078661001
05078662001
05078663001



B Form








05078664001



Anvendelsesformål: Udvendige TORX® skruer

Tilslutning: 9x12 mm; til momentnøgler i serien Click-Torque X og XP med 9x12 mm tilslutning

Udførelse: Smedet, krom-vanadium-stål, matforkromet; med sikkerhedspin

							
	mm	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 Indstiksværktøj udvendig TORX®, 14x18 mm



A Form

05078714001
05078715001



B Form








05078716001
05078717001



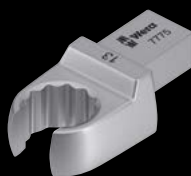
Anvendelsesformål: Udvendige TORX® skruer

Tilslutning: 14x18 mm; til momentnøgler i serien Click-Torque X og XP med 14x18 mm tilslutning

Udførelse: Smedet, krom-vanadium-stål, matforkromet; med sikkerhedspin

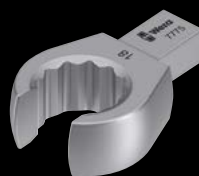
							
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078714001	14x18	TX 14	25,5	37,0	62,0	30,0	11,0
05078715001	14x18	TX 18	25,5	37,0	62,0	30,0	11,0
05078716001	14x18	TX 20	25,5	40,0	65,0	32,0	12,0
05078717001	14x18	TX 24	25,5	40,0	65,0	32,0	12,0

7775 Indstiks-ringnøgle, åben, 9x12 mm



A Form

05078650001
05078651001
05078652001
05078653001
05078654001
05078655001



B Form

05078656001
05078657001
05078658001



Anvendelsesformål: Sekskants-skruehoveder hhv. -møtrikker

Tilslutning: 9x12 mm; til momentnøgler i serien Click-Torque X og XP med 9x12 mm tilslutning

Udførelse: Smedet, krom-vanadium-stål, matforkromet; med sikkerhedspin

	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 Indstiksadapter, 9x12 mm



Anvendelsesformål: Til brug for indstiksværktøj med udvendig firkant 14x18 mm på momentnøgler med indvendig firkant 9x12 mm

Tilslutning: 9x12 mm; til momentnøgler i serien Click-Torque X og XP med 9x12 mm tilslutning

Udførelse: Smedet, krom-vanadium-stål, matforkromet; med sikkerhedspin

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

7779/2 Indstiksadapter, 14x18 mm



Anvendelsesformål: Til brug for indstiksværktøj med udvendig firkant 9x12 mm på momentnøgler med indvendig firkant 14x18 mm

Tilslutning: 14x18 mm; til momentnøgler i serien Click-Torque X og XP med 14x18 mm tilslutning

Udførelse: Smedet, krom-vanadium-stål, matforkromet; med sikkerhedspin

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

7790/1 Påsvejsnings-indstiksværktøj, 9x12 mm



Anvendelsesformål: Til påsvejsning af specifikt krævet værktøj
Tilslutning: 9x12 mm; til momentnøgler i serien Click-Torque X og XP med 9x12 mm tilslutning
Udførelse: Smedet, fosfateret; med sikkerhedspin

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

7790/2 Påsvejsnings-indstiksværktøj, 14x18 mm



Anvendelsesformål: Til påsvejsning af specifikt krævet værktøj
Tilslutning: 14x18 mm; til momentnøgler i serien Click-Torque X og XP med 14x18 mm tilslutning
Udførelse: Smedet, fosfateret; med sikkerhedspin

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

Påsvejsnings-indstiksværktøj



Til påsvejsning af specifikt krævet værktøj; til momentnøgler i serien Click-Torque X og XP.

Påsvejsningen bør ideelt udføres af et svejsespecialfirma.



7762 Click-Torque muffe M3



Click-Torque muffe som tilbehør til Click-Torque momentnøgler 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 og Click-Torque Push R/L C 3.

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

7761 Click-Torque muffe M4



Click-Torque muffe som tilbehør til Click-Torque momentnøgler C 5 og X 6.

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

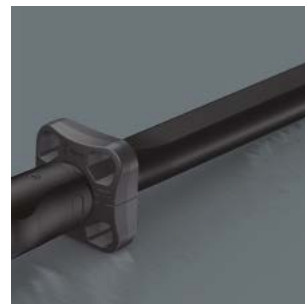
7763 Click-Torque muffe M5



Click-Torque muffe som tilbehør til Click-Torque momentnøgle E 1 og Click-Torque Push R/L E 1.

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

Click-Torque muffe



Click-Torque muffen lægges omkring Wera Click-Torque momentnøglens rør. Den hindrer, at grebet berører underlaget. Snavs og beskadigelser undgås. Tjener ligeledes som „rullesikring“.

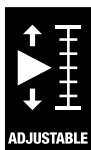




Indstilleligt momentværktøj



De indstillelige momentskrue-trækkere fra Wera tillader variabel momentindstilling ved største nøjagtighed. Brugeren får den bedste forarbejdnings-kvalitet med overlegen ergono-mi i det kendte Wera design.



Enkel indstilling



Enkel indstilling af den krævede momentværdi med hånden.

Let aflæselige



Let aflæselige skalaværdier.

Lup til sætte på



Artiklerne 7430, 7431 og 7432 leveres med en lup. Luppen kan sættes på skalaen. Derved forbedres skalaens aflæselighed.

Serie 7400 Kraftform indstillelig momentskrue-trækkere (0,1-3,0 Nm) med Rapidaptor hurtigskift



Anvendelsesformål: Egnede til bits med 1/4"-udvendig sekskantstilslutning iflg. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 og Wera tilslutningsserier 1 og 4

Udførelse: Rapidaptor-teknik med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funktion

Præcision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Numerisk momentværdi-angivelse. Pålidelig gliden over og akustisk signal, når det indstillede moment nås.

Greb: Kraftform med rullestop, flerkomponent

	Art.No.		Nm	Nm	mm	mm	mm
05074770001 ¹⁾	7430	1/4"	0,10-0,34	0,015	89	142	5 7/16"
05074772001 ¹⁾	7431	1/4"	0,30-1,00	0,05	89	142	5 7/16"
05074774001 ¹⁾	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"

¹⁾ Med påsat lup kan skalaen nemt aflæses

Serie 7400 Kraftform indstillelige momentskrue-trækkere (2,5-29,0 in. lbs.) med Rapidaptor hurtigskift



Anvendelsesformål: Egnede til bits med 1/4"-udvendig sekskantstilslutning iflg. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 og Wera tilslutningsserier 1 og 4

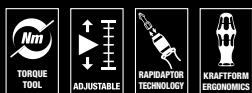
Udførelse: Rapidaptor-teknik med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funktion

Præcision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Numerisk momentværdi-angivelse. Pålidelig gliden over og akustisk signal, når det indstillede moment nås.

Greb: Kraftform med rullestop, flerkomponent

	Art.No.		in. lbs.	in. lbs.	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 Kraftform pistolgreb, indstillelige momentskruetrækkere (3,0-8,8 Nm) med Rapidaptor hurtigskift



Anvendelsesformål: Egnet til bits med 1/4"-udvendig sekskantstilslutning iflg. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 og Wera tilslutningsserier 1 og 4

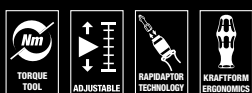
Udførelse: Rapidaptor-teknik med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funktion

Præcision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Numerisk momentværdi-angivelse. Pålidelig gliden over og akustisk signal, når det indstillede moment nås.

Greb: Kraftform pistolgreb, flerkomponent

	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 Kraftform pistolgreb, indstillelige momentskruetrækkere (25,0-55,0 in. lbs.) med Rapidaptor hurtigskift



Anvendelsesformål: Egnet til bits med 1/4"-udvendig sekskantstilslutning iflg. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 og Wera tilslutningsserier 1 og 4

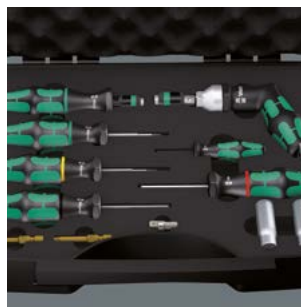
Udførelse: Rapidaptor-teknik med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funktion

Præcision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Numerisk momentværdi-angivelse. Pålidelig gliden over og akustisk signal, når det indstillede moment nås.

Greb: Kraftform pistolgreb, flerkomponent

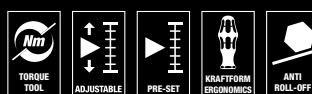
	Art.No.	in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	mm	mm
05074712001	7447	1/4"	25,0-55,0	2,5	150	100	4"

Montagesæt til dæktrykkontrolsystemer



Til alle førende systemudbydere som Alligator, Beru, CUB, Herth & Buss, Schrader, VDO/Conti. Inklusiv indstilleligt og forudindstillet momentværktøj, farvekodet ventilindskruningsværktøj og ventilmodholdere. I praktisk ordenssystem takket være robust skumindlæg.

7443/12 Montagesæt til dæktrykkontrolsystemer



Til alle førende systemudbydere som Alligator, Beru, CUB, Herth & Buss, Schrader, VDO/Conti.

1 indstillelig momentskruetrækker, pistolgreb, 4,0-8,8 Nm; 1 forudindstillet momentskruetrækker 3,3 Nm; 1 forudindstillet momentskruetrækker 1,4 Nm TX 10; 1 forudindstillet momentskruetrækker 1,25 Nm TX 10; 1 ventilmodholder; 1 bit 867/4 HF TX 15 x 50 mm, med holdefunktion til TORX® skruer; 1 bit 867/4 HF TX 20 x 50 mm, med holdefunktion til TORX® skruer; 1 top 790 A/50 SW 11,0 x 50 mm; 1 top 790 A/50 SW 12,0 x 50 mm; 1 forbindelsesled 870/1; 1/4" sekskant til 1/4" firkant; 1 værktøj til indskrining af ventiler, forudindstillet moment: 0,25 Nm; 1 værktøj til indskrining af ventiler, forudindstillet moment: 0,45 Nm.

I praktisk ordenssystem takket være robust skumgummiindlæg

05074746001		
●	7400 Forudindstillet, pistolgreb	1x 7443, 4,0-8,8 Nm
●	Serie 7400 Kraftform momentskruetrækkere med fra fabrik fast indstillet momentværdi	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 ¹⁾
●	300 V	1x 0,25; 1x 0,45
○	327	1x 32x70

¹⁾ Med kugle; til manuelt førte topnøgleindsatser

7440/41/42 Kraftform momentskruetrækker-sæt 0,3-6,0 Nm



05074739001		
●	7400	1x 7440, 0,3-1,2 Nm; 1x 7441, 1,2-3,0 Nm
●	7400 Forudindstillet, pistolgreep	1x 7442, 3,0-6,0 Nm
⊕	867/1 TZ TORX®	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
⊕	867/1 IP TORX PLUS®	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
○	840/1 Z	1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25

7445/46/47 Kraftform momentskruetrækker-sæt 2,5-55,0 in. lbs.



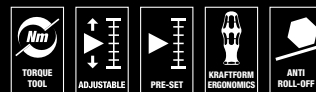
05350451001		
●	7400 Imperial	1x 7445, 2,5-11,5 in, lbs.; 1x 7446, 11,0-29,0 in, lbs.
●	7400 Imperial Pistolgreep	1x 7447, 25,0-55,0 in, lbs.
⊕	867/1 TZ TORX®	1x TX 6x25; 1x TX 7x25; 1x TX 8x25; 1x TX 9x25; 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25
⊕	867/1 IP TORX PLUS®	1x 6 IPx25;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

7440/41 Kraftform momentskruetrækker-sæt 0,3-3,0 Nm



05074738001		
●	7400	1x 7440, 0,3-1,2 Nm; 1x 7441, 1,2-3,0 Nm
⊕	867/1 TZ TORX®	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
⊕	867/1 IP TORX PLUS®	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
○	840/1 Z	1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25

7443/6/1/9 Montagesæt til dæktrykkontrolsystemer



05074745001		
●	Serie 7400 Kraftform momentskruetrækker med fra fabrik fast indstillet momentværdi	1x 7461, 1,2 Nm, 1,2-3,0 Nm ¹⁾
●	7400 Forudindstillet, pistolgreep	1x 7443, 4,0-8,8 Nm
⊕	300 TX	1x TX 10x1,4
○	870/1	1x 1/4"x25 ²⁾
●	790 A/50	1x 11,0x50,0; 1x 12,0x50,0
⊕	867/4 TORX® HF	1x TX 15x50; 1x TX 20x50
○	327	1x 32x70

¹⁾ Det forudindstillede moment kan ændres. Men dertil kræves brug af specialværktøj samt Torque Test Equipment. Ret henvendelse til Wera Torque Service.

²⁾ Med kugle; til manuelt førte topnagleindsatser

889/4/1 F Rapidaptor friløbs-bitholder til momentskruetrækkere med pistolgreb



Tilslutning: Egnede til bits med 1/4"-udvendig sekskantstilslutning ifølge DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 og Wera tilslutnings-serier 1 og 4

Udførelse: Med friløbsfunktion til særlig hurtig returbævegelse uden irriterende nygreb ved spænding højreom. Særligt egnet til brug med Wera momentskruetrækkere med pistolgreb i serie 7400. Rapidaptor-teknologi med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funktion, med stærk magnet

Indgangstilslutning: 1/4"-sekskant, passende til skruemaskiner med tilslutning iflg. DIN ISO 1173-F 6,3

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

Serie 7400 Kraftform momentskruetrækkere, med fra fabrik fast forudindstillet måleværdi (0,1-1,5 Nm), med Rapidaptor hurtigskift, hæftestørrelse 89



Anvendelsesformål: Egnede til bits med 1/4"-udvendig sekskantstilslutning iflg. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 og Wera tilslutnings-serier 1 og 4

Udførelse: Rapidaptor-teknik med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funktion

Forudindstilling: 0,1 Nm, 0,3 Nm, 0,9 Nm

Præcision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Pålidelig gliden over og akustisk signal, når det indstillede moment nås.

Greb: Kraftform med rullestop, flerkomponent

	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm	mm
05074790001 ¹⁾	7450	1/4"	0,1	0,1-0,34	89	133 5 1/4"
05074792001 ¹⁾	7451	1/4"	0,3	0,3-1,0	89	133 5 1/4"
05074794001 ¹⁾	7452	1/4"	0,9	0,9-1,5	89	133 5 1/4"

¹⁾ Det forudindstillede moment kan ændres. Men dertil kræves brug af specialværktøj samt Torque Test Equipment. Ret henvendelse til Wera Torque Service.

889/4/1 F Rapidaptor friløbs-bitholder



Til brug især med Wera momentskruetrækkere med pistolgreb til mere ergonomisk og hurtigere arbejde.

Friløbsfunktionen



Friløbsfunktionen giver mulighed for en særlig hurtig returbævegelse uden irriterende nyt greb ved spænding højreom.

Magnetisk



Udførelse: Med stærk permanentmagnet.

Ubegrænset løsningsmoment



Ubegrænset løsningsmoment til løsning af fastsiddende skruer.

Kraftform-greb



Flerkomponent Kraftform-greb med hårde og bløde zoner til høje arbejdhastigheder og til skåning af håndfladen.

Serie 7400 Kraftform momentskruetrækkere, med fra fabrik fast forudindstillet måleværdi (0,3-3,0 Nm) med Rapidaptor hurtigskift, hæftestørrelse 105 mm



Anvendelsesformål: Egnet til bits med 1/4"-udvendig sekskantstilslutning iflg. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 og Wera tilslutningsserier 1 og 4

Udførelse: Rapidaptor-teknik med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funktion

Forudindstilling: 0,3 Nm, 1,2 Nm

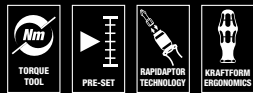
Præcision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Pålidelig gliden over og akustisk signal, når det indstillede moment nås.

Greb: Kraftform med rullestop, flerkomponent

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

¹⁾ Det forudindstillede moment kan ændres. Men dertil kræves brug af specialværktøj samt Torque Test Equipment. Ret henvendelse til Wera Torque Service.

Serie 7400 Kraftform momentskruetrækkere, med fra fabrik fast forudindstillet måleværdi (3,0-8,8 Nm), med Rapidaptor hurtigskift, pistolgreb



Anvendelsesformål: Egnet til bits med 1/4"-udvendig sekskantstilslutning iflg. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 og Wera tilslutningsserier 1 og 4

Udførelse: Rapidaptor-teknik med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funktion

Forudindstilling: 3,0 Nm, 4,0 Nm

Præcision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Pålidelig gliden over og akustisk signal, når det indstillede moment nås.

Greb: Kraftform pistolgreb, flerkomponent

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

¹⁾ Det forudindstillede moment kan ændres. Men dertil kræves brug af specialværktøj samt Torque Test Equipment. Ret henvendelse til Wera Torque Service.

Serie 7400 Imperial Kraftform momentskruetrækkere, med fra fabrik fast forudindstillet måleværdi (2,5-29,0 in. lbs.) med Rapidaptor hurtigskift, hæftestørrelse 105 mm



Anvendelsesformål: Egnet til bits med 1/4"-udvendig sekskantstilslutning iflg. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 og Wera tilslutningsserier 1 og 4

Udførelse: Rapidaptor-teknik med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funktion

Forudindstilling: 2,5 in. lbs., 11,0 in. lbs.

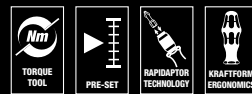
Præcision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Pålidelig gliden over og akustisk signal, når det indstillede moment nås.

Greb: Kraftform med rullestop, flerkomponent

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

¹⁾ Det forudindstillede moment kan ændres. Men dertil kræves brug af specialværktøj samt Torque Test Equipment. Ret henvendelse til Wera Torque Service.

Serie 7400 Imperial Kraftform momentskruetrækkere, med fra fabrik fast forudindstillet måleværdi (25,0-55,0 in. lbs.) med Rapidaptor hurtigskift, pistolgreb



Anvendelsesformål: Egnet til bits med 1/4"-udvendig sekskantstilslutning iflg. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 og Wera tilslutningsserier 1 og 4

Udførelse: Rapidaptor-teknik med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funktion

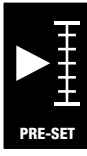
Forudindstilling: 25,0 in. lbs.

Præcision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Pålidelig gliden over og akustisk signal, når det indstillede moment nås.

Greb: Kraftform pistolgreb, flerkomponent

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

¹⁾ Det forudindstillede moment kan ændres. Men dertil kræves brug af specialværktøj samt Torque Test Equipment. Ret henvendelse til Wera Torque Service.



Individuel forudindstilling



De forudindstillede moment-skruetrækkere 7400, 1460, 1461 kan i testlaboratoriet indstilles individuelt indenfor det angivne måleområde.

Serie 7400 Kraftform momentskruetrækkere med fra fabrik forudindstillet momentværdi efter kundeønske, hæftestørrelse 105 mm



Anvendelsesformål: Eget til bits med 1/4"-udvendig sekskantstilslutning iflg. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 og Wera tilslutningsserier 1 og 4

Udførelse: Rapidaptor-teknik med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funktion

Forudindstilling: Indstillelig indenfor det angivne måleområde efter kundeønske

Præcision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Pålidelig gliden over og akustisk signal, når det indstillede moment nås.

Greb: Kraftform med rullestop, flerkomponent

	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"

^{*)} Ønskeindstillingen kan foretages i følgende enheder: 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 momentskruetrækkere med fra fabrik forudindstillet momentværdi efter kundeønske, hæftestørrelse 89 mm



Anvendelsesformål: Eget til bits med 1/4"-udvendig sekskantstilslutning iflg. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 og Wera tilslutningsserier 1 og 4

Udførelse: Rapidaptor-teknik med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funktion

Forudindstilling: Indstillelig indenfor det angivne måleområde efter kundeønske

Præcision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Pålidelig gliden over og akustisk signal, når det indstillede moment nås.

Greb: Kraftform med rullestop, flerkomponent

	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"

^{*)} Ønskeindstillingen kan foretages i følgende enheder: 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 momentskruetrækkere med fra fabrik forudindstillet momentværdi efter kundeønske, hæftestørrelse 105 mm



Anvendelsesformål: Eget til bits med 1/4"-udvendig sekskantstilslutning iflg. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 og Wera tilslutningsserier 1 og 4

Udførelse: Rapidaptor-teknik med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funktion

Forudindstilling: Indstillelig indenfor det angivne måleområde efter kundeønske

Præcision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Pålidelig gliden over og akustisk signal, når det indstillede moment nås.

Greb: Kraftform med rullestop, flerkomponent

	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"

^{*)} Ønskeindstillingen kan foretages i følgende enheder: 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 momentskruetrækkere med fra fabrik forudindstillet momentværdi efter kundeønske, pistolgreb



Anvendelsesformål: Eget til bits med 1/4"-udvendig sekskantstilslutning iflg. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 og Wera tilslutningsserier 1 og 4

Udførelse: Rapidaptor-teknik med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funktion

Forudindstilling: Indstillelig indenfor det angivne måleområde efter kundeønske

Præcision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Pålidelig gliden over og akustisk signal, når det indstillede moment nås.

Greb: Kraftform pistolgreb, flerkomponent

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

^{*)} Ønskeindstillingen kan foretages i følgende enheder: 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 momentskruetrækkere med fra fabrik forudindstillet momentværdi efter kundeønske, pistolgreb



Anvendelsesformål: Eget til bits med 1/4"-udvendig sekskantstilslutning iflg. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 og Wera tilslutningsserier 1 og 4

Udførelse: Rapidaptor-teknik med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funktion

Forudindstilling: Indstillelig indenfor det angivne måleområde efter kundeønske

Præcision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Pålidelig gliden over og akustisk signal, når det indstillede moment nås.

Greb: Kraftform pistolgreb, flerkomponent

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

^{*)} Ønskeindstillingen kan foretages i følgende enheder: 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.

Forud indstillede, indstillelige momentskruetrækkere



Disse momentskruetrækkere leveres med en fast forudindstillet momentværdi. Det er ideelt til alle anvendelsesformål, ved hvilke der konstant benyttes det samme moment: Forudindstillet momentværdi fra 0,3 Nm til 4,0 Nm (indstillelig fra 0,3 Nm – 8,8 Nm), tre forskellige greb, målepræcision

på ± 6 %, lynhurtigt bit-skift via bit-tilslutning med Rapidaptor-teknologi.

Ubegrænset løsningsmoment



Ubegrænset løsningsmoment til løsning af fastsiddende skruer.

Hør- og mærkbar klikken



Tydelig hør- og mærkbar klikken over når det indstillede moment nås.



Single-hand



Alle Rapidaptor hurtigskiftets funktioner så som bit-isætning eller bit-udtagning kan udføres med en hånd. Det er hurtigere, mere økonomisk og ergonomisk. Ikke en håndbevægelse for meget.

Hvad er ESD-værktøj?

ESD-værktøj er specielt værktøj af materialer, der afleder statisk elektricitet for at hindre en stødagtig elektrostatisk udladning.

De benyttes for at beskytte følsomme elektroniske komponenter mod elektrostatisk udladning (Electro-Static Discharge).

Elektrostatiske udladninger kan forekomme ved håndtering af følsomme elektroniske komponenter og medføre, at komponenterne beskadiges eller endog ødelægges helt.

Via brug af ESD-tilpasset værktøj i kombination med ESD-tilpassede arbejdspladser kan elektronikproducenter sikre, at deres produkter virker pålideligt og fejlfrit.

1430 ESD Kraftform Micro indstillelig momentskruetrækker (0,02-0,11 Nm) med hurtigskift



Anvendelsesformål: Eget til bits med 4 mm Halfmoon-tilslutning (og Wera serie 9) og 4 mm HIOS-tilslutning (og Wera serie 21)

Udførelse: Med hurtigskift til lynhurtig Bit-udskiftning

Præcision: ± 10 %. Numerisk momentværdi-angivelse. Pålidelig gliden over og akustisk signal, når det indstillede moment nås.

Greb: Kraftform Micro med rullestop og drejelig kappe, flerkomponent

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

¹⁾ Med påsat lup kan skalaen nemt aflæses

1460 ESD Kraftform Micro momentskruetrækkere, med fra fabrik fast forudindstillet måleværdi (0,02-0,11 Nm) med hurtigskift



Anvendelsesformål: Eget til bits med 4 mm Halfmoon-tilslutning (og Wera serie 9) og 4 mm HIOS-tilslutning (og Wera serie 21)

Udførelse: Med hurtigskift til lynhurtig Bit-udskiftning

Forudindstillet værdi: 0,035 Nm, 0,05 Nm

Præcision: ± 10 %. Pålidelig gliden over og akustisk signal, når det indstillede moment nås.

Greb: Kraftform Micro med rullestop og drejelig kappe, flerkomponent

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

¹⁾ Det forudindstillede moment kan ændres. Men dertil kræves brug af specialværktøj samt Torque Test Equipment. Ret henvendelse til Wera Torque Service.



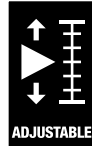
1460 ESD Kraftform Micro momentskruetrækkere med fra fabrik forudindstillet momentværdi efter kundeønske med hurtigskift



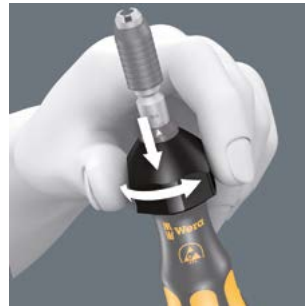
- Anvendelsesformål:** Egnet til bits med 4 mm Halfmoon-tilslutning (og Wera serie 9) og 4 mm HIOS-tilslutning (og Wera serie 21)
- Udførelse:** Med hurtigskift til lynhurtig Bit-udskiftning
- Forudindstillet værdi:** Indstillelig indenfor det angivne måleområde efter kundeønske
- Præcision:** ± 10 %. Pålidelig gliden over og akustisk signal, når det indstillede moment nås.
- Greb:** Kraftform Micro med rullestop og drejelig kappe, flerkomponent

	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"

¹⁾ Ønskeindstillingen kan foretages i følgende enheder: 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.



Enkel indstilling



Enkel indstilling af den krævede momentværdi med hånden.

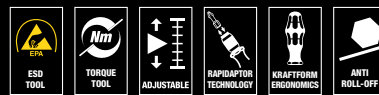


Beskyttelse mod elektrostatisk energi



Wera ESD materialets elektriske overflademodstand ligger ved ≤ 10⁹ ohm. Således beskyttes komponenter sikkert mod elektrostatisk energi og dermed forbundne skader.

Serie 7400 ESD Kraftform indstillelig momentskruetrækker (0,1-3,0 Nm) med Rapidaptor hurtigskift



- Anvendelsesformål:** Egnet til bits med 1/4"-udvendig sekskantstilslutning iflg. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 og Wera tilslutningsserier 1 og 4
- Udførelse:** Rapidaptor-teknik med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funktion; umagnetisk udgave
- Præcision:** ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Numerisk momentværdi-angivelse. Pålidelig gliden over og akustisk signal, når det indstillede moment nås.
- Greb:** Kraftform med rullestop, flerkomponent

	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm	mm
05074780001 ¹⁾	7430 ESD	1/4"	0,10-0,34	0,015	89	142 5 7/16"
05074782001 ¹⁾	7431 ESD	1/4"	0,30-1,00	0,05	89	142 5 7/16"
05074784001 ¹⁾	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"

¹⁾ Med påsat lup kan skalaen nemt aflæses

Serie 7400 ESD Kraftform indstillelig momentskruetrækker (2,5-29,0 in.lbs.) med Rapidaptor hurtigskift



Anvendelsesformål: Egnet til bits med 1/4"-udvendig sekskantstilslutning iflg. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 og Wera tilslutningsserier 1 og 4

Udførelse: Rapidaptor-teknik med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funktion; umagnetisk udgave

Præcision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Numerisk momentværdi-angivelse. Pålidelig gliden over og akustisk signal, når det indstillede moment nås.

Greb: Kraftform med rullestop, flerkomponent

	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 Kraftform momentskruetrækkere, med fra fabrik fast forudindstillet måleværdi (0,1-1,5 Nm) med Rapidaptor hurtigskift, hæftestørrelse 105 mm



Anvendelsesformål: Egnet til bits med 1/4"-udvendig sekskantstilslutning iflg. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 og Wera tilslutningsserier 1 og 4

Udførelse: Rapidaptor-teknik med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funktion

Forudindstilling: 0,3 Nm, 1,2 Nm

Præcision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Pålidelig gliden over og akustisk signal, når det indstillede moment nås.

Greb: Kraftform med rullestop, flerkomponent

	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

¹⁾ Det forudindstillede moment kan ændres. Men dertil kræves brug af specialværktøj samt Torque Test Equipment. Ret henvendelse til Wera Torque Service.

Serie 7400 ESD Kraftform indstillelig momentskruetrækker (0,1-1,0 Nm) med hurtigskift



Anvendelsesformål: Egnet til bits med 4 mm Halfmoon-tilslutning (og Wera serie 9) og 4 mm HIOS-tilslutning (og Wera serie 21)

Udførelse: Med hurtigskift til lynhurtig Bit-udskiftning

Præcision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Numerisk momentværdi-angivelse. Pålidelig gliden over og akustisk signal, når det indstillede moment nås.

Greb: Kraftform med rullestop, flerkomponent

	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"

¹⁾ Med påsat lup kan skalaen nemt aflæses

Serie 7400 ESD Kraftform momentskruetrækkere med fra fabrik forudindstillet momentværdi efter kundeønske, hæftestørrelse 105 mm



Anvendelsesformål: Egnet til bits med 1/4"-udvendig sekskantstilslutning iflg. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 og Wera tilslutningsserier 1 og 4

Udførelse: Rapidaptor-teknik med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funktion

Forudindstilling: Indstillelig indenfor det angivne måleområde efter kundeønske

Præcision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Pålidelig gliden over og akustisk signal, når det indstillede moment nås.

Greb: Kraftform med rullestop, flerkomponent

	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

¹⁾ Ønskeindstillingen kan foretages i følgende enheder: 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 Kraftform momentskruetrækkere, med fra fabrik fast forudindstillet måleværdi (0,1-1,5 Nm), med Rapidaptor hurtigskift, hæftestørrelse 89 mm



Anvendelsesformål: Egnet til bits med 1/4"-udvendig sekskantstilslutning iflg. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 og Wera tilslutningsserier 1 og 4

Udførelse: Rapidaptor-teknik med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funktion

Forudindstilling: 0,1 Nm, 0,3 Nm, 0,9 Nm

Præcision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Pålidelig gliden over og akustisk signal, når det indstillede moment nås.

Greb: Kraftform med rullestop, flerkomponent

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

¹⁾ Det forudindstillede moment kan ændres. Men dertil kræves brug af specialværktøj samt Torque Test Equipment. Ret henvendelse til Wera Torque Service.

Serie 7400 ESD Kraftform momentskruetrækkere med fra fabrik forudindstillet momentværdi efter kundeønske, hæftestørrelse 89 mm



Anvendelsesformål: Egnet til bits med 1/4"-udvendig sekskantstilslutning iflg. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 og Wera tilslutningsserier 1 og 4

Udførelse: Rapidaptor-teknik med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funktion

Forudindstilling: Indstillelig indenfor det angivne måleområde efter kundeønske

Præcision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Pålidelig gliden over og akustisk signal, når det indstillede moment nås.

Greb: Kraftform med rullestop, flerkomponent

	Art.No.	Nm	mm	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"

¹⁾ Ønskeindstillingen kan foretages i følgende enheder: 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 Kraftform momentskruetrækkere, med fra fabrik fast forudindstillet måleværdi (0,1-1,0 Nm) med hurtigskift



Anvendelsesformål: Egnet til bits med 4 mm Halfmoon-tilslutning (og Wera serie 9) og 4 mm HIOS-tilslutning (og Wera serie 21)

Udførelse: Med hurtigskift til lynhurtig Bit-udskiftning

Forudindstilling: 0,1 Nm, 0,3 Nm

Præcision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Pålidelig gliden over og akustisk signal, når det indstillede moment nås.

Greb: Kraftform med rullestop, flerkomponent

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

¹⁾ Det forudindstillede moment kan ændres. Men dertil kræves brug af specialværktøj samt Torque Test Equipment. Ret henvendelse til Wera Torque Service.

Serie 7400 ESD Kraftform momentskruetrækkere med fra fabrik forudindstillet momentværdi efter kundeønske, med hurtigskift



Anvendelsesformål: Egnet til bits med 4 mm Halfmoon-tilslutning (og Wera serie 9) og 4 mm HIOS-tilslutning (og Wera serie 21)

Udførelse: Med hurtigskift til lynhurtig Bit-udskiftning

Forudindstilling: Indstillelig indenfor det angivne måleområde efter kundeønske

Præcision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Pålidelig gliden over og akustisk signal, når det indstillede moment nås.

Greb: Kraftform med rullestop, flerkomponent

	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"

¹⁾ Ønskeindstillingen kan foretages i følgende enheder: 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.



Wera



Momentindikatorer



Wera momentindikatorer er fra fabrikken forud indstillet på de af førende hårdt-metalværktøjsproducenter anbefalede værdier. Disse spændingsmomenter er for TORX®, TORX PLUS® og skruer med indvendig sekskant relateret til de pågældende skruetørrelser. Momentindikatorerne sørger for

sikre skrueforbindelser, der er lette at løsne. Præcision: $\pm 10\%$.

Til svært tilgængelige skruer



Slanke, på 4 mm overdrejede sekskantsklinger til svært tilgængelige skruer.

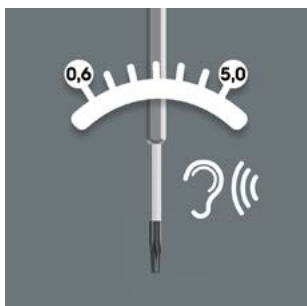


Manipulationsbeskyttet



Uforanderlig og manipulationsbeskyttet.

Hør- og mærkbar klikken



Tydelig hør- og mærkbar klikken over når det indstillede moment nås

300 Hex Momentindikator



Anvendelsesformål: Skruer med sekskantet kærve

Måleværdier: 1,4 Nm-3,0 Nm (1.0 ft.lb.-2.2 ft.lb.), fast forudindstillet

Præcision: $\pm 10\%$. Pålidelig gliden over og akustisk signal, når det indstillede moment nås.

Klinge: Sekskant, 4 mm, overdrejet

Udførelse: Hex-Plus, Black Point spids

Greb: Kraftform med rullestop, flerkomponent

	⊙	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 Momentindikator, pistolgreb



Anvendelsesformål: Skruer med sekskantet kærve

Måleværdi: 5,0 Nm (3.7 ft.lb.), fast forudindstillet

Præcision: $\pm 10\%$. Pålidelig gliden over og akustisk signal, når det indstillede moment nås.

Klinge: Sekskant, 8 mm, overdrejet

Udførelse: Hex-Plus, Black Point spids

Greb: Kraftform pistolgreb, flerkomponent

	⊙	Nm	ft.lb.	mm	mm	mm	mm
05027913001	4,0	5,0	3,7	160	100	65	2 9/16"

300 TX Momentindikator TORX®



Anvendelsesformål: Skruer med TORX® kærve

Måleværdier: 0,6 Nm-3,0 Nm (0.4 ft.lb.-2.2 ft.lb.), fast forudindstillet

Præcision: ± 10 %. Pålidelig gliden over og akustisk signal, når det indstillede moment nås.

Klinge: Sekskant, 4 mm, overdrejet

Udførelse: Black Point spids

Greb: Kraftform med rullestop, flerkomponent

		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 Momentindikator TORX PLUS®



Anvendelsesformål: Skruer med TORX PLUS® kærve

Måleværdier: 0,6 Nm-3,0 Nm (0.4 ft.lb.-3.0 ft.lb.), fast forudindstillet

Præcision: ± 10 %. Pålidelig gliden over og akustisk signal, når det indstillede moment nås.

Klinge: Sekskant, 4 mm, overdrejet

Udførelse: Black Point spids

Greb: Kraftform med rullestop, flerkomponent

		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 Momentindikator TORX®, pistolgreb



Anvendelsesformål: Skruer med TORX® kærve

Måleværdier: 5,0 Nm (3,7 ft. lb.), fast forudindstillet

Præcision: ± 10 %. Pålidelig gliden over og akustisk signal, når det indstillede moment nås.

Udførelse: Black Point spids

Klinge: Sekskant, 8 mm, overdrejet

Greb: Kraftform pistolgreb, flerkomponent

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

300 IP Momentindikator TORX PLUS®, pistolgreb



Anvendelsesformål: Skruer med TORX PLUS® kærve

Måleværdier: 5,0 Nm (3,7 ft. lb.), fast forudindstillet

Præcision: ± 10 %. Pålidelig gliden over og akustisk signal, når det indstillede moment nås.

Klinge: Sekskant, 8 mm, overdrejet

Udførelse: Black Point spids

Greb: Kraftform pistolgreb, flerkomponent

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

Momentindikatorer



Til brugstilfælde med fast, dvs. ikke indstillelig moment-klin-
genhed.

Hør- og mærkbar klikken



Tydeligt hør- og mærkbart slip,
når den indstillede moment-
værdi nås.

Ergonomiske form



T-grebets ergonomiske form
udfylder håndballen godt. Fing-
rene ligger i de blødt afrundede
fordybninger i grebet. Hele
hånden ligger i kontakt med
grebet, friktionstab mellem hånd
og greb undgås således.

Flerkomponent greb



Flerkomponent skruetræk-
kergreb til ergonomisk rigtigt
arbejde.

De vigtige oplysninger er placeret på værktøjet



Mærkning på grebet med
skruesymbol, størrelse og mo-
ment og maksimalt løsnings-
moment.

400 Hex Momentindikator



Anvendelsesformål: Skruer med sekskantet kærv

Måleværdier: 4,0 Nm, 5,0 Nm; fast forudindstillet

Præcision: ± 10 %. Pålidelig gliden over og akustisk signal, når det indstillede moment nås.

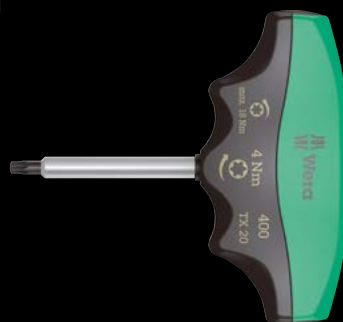
Klinge: Rund

Udførelse: Hex-Plus, matforkromet, Black Point spids

Greb: T-form, flerkomponent

	⊙	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 Momentindikator



Anvendelsesformål: Skruer med TORX® kærv

Måleværdier: 4,0 Nm, 5,0 Nm; fast forudindstillet

Præcision: ± 10 %. Pålidelig gliden over og akustisk signal, når det indstillede moment nås.

Klinge: Rund

Udførelse: Matforkromet, Black Point spids

Greb: T-form, flerkomponent

	⊙	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





Enkeltvis testet



Kraftform Kompakt VDE sæt-
tene er testet styk for styk ved
10.000 volt iflg. IEC 60900.
Den ti gange højere testbelast-
ning på 10.000 volt garan-
terer sikkert arbejde ved den
maksimalt tilladte spænding på
1.000 volt.

Greb/udskiftningsklinge-systemet – Kraftform Kompakt VDE



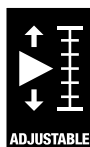
Greb/udskiftningsklinge-sy-
stemet tillader lynhurtig
udskiftning af den påkrævede
klinge og dermed mangfoldige
anvendelsesmuligheder.



Kraftform indstilleligt momenthånd- greb til elektrikerere



Let aflæselige skalaværdier.
Målepræcision $\pm 6\%$ ifl g.
norm EN ISO 6789.



Enkel indstilling



Enkel indstilling af den krævede
momentværdi med hånden.

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



1 serie 7400 VDE Kraftform indstilleligt momenthåndgreb (1,2 - 3,0 Nm) og 1 Kraftform håndgreb 817 VDE, udelukkende til Wera VDE-udskiftningsklinger

VDE-udskiftningsklinger (hver især 154 mm lang) med reduceret klingediameter (artikel KK 60 i 0,4x2,5 og KK 67 i TX 10 standardklingediameter) med integreret beskyttelsesisolering, på den måde nås og bevæges dybtbeliggende skrue- og fjederelementer

16 dele

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
	Dobbelthæftende-stribe 70 1x 50,0x70,0

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



1 serie 7400 VDE Kraftform indstilleligt momenthåndgreb (1,2 - 3,0 Nm) udelukkende til Wera VDE-udskiftningsklinger

VDE-udskiftningsklinger (hver især 154 mm lang) med reduceret klingediameter (artikel KK 60 i 0,4x2,5 og KK 67 i TX 10 standardklingediameter) med integreret beskyttelsesisolering, på den måde nås og bevæges dybtbeliggende skrue- og fjederelementer

15 dele

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 VDE Kraftform indstilleligt momenthåndgreb (0,3-3,5 Nm)



Anvendelsesformål: Udelukkende til Wera Kraftform Kompakt VDE-udskiftningssklinger

Præcision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Numerisk momentangivelse. Pålidelig gliden over og akustisk signal, når det indstillede moment nås.

Greb: Kraftform med rullestop, flerkomponent

	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"

Kraftform Kompakt VDE 60 i



Anvendelsesformål: Skruer med lige kær

Klinge: Isoleret, testet enkeltvis iflg. IEC 60900

Drev: 9 mm sekskant med indføringsudskæring

Udførelse: Konisk spids, børstet, Black Point spids

	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"

Kraftform Kompakt VDE 60 iS



Anvendelsesformål: Skruer med lige kær

Klinge: Reduceret klingediameter med integreret beskyttelsesisolering, på den måde nås og bevæges dybtbe-liggende skrue- og fjederelementer, testet enkeltvis iflg. IEC 60900

Drev: 9 mm sekskant med indføringsudskæring

Udførelse: Konisk spids, børstet, Black Point spids

	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"

Kraftform Kompakt VDE 62 i



Anvendelsesformål: Krydskærsvskruer Phillips-Recess

Klinge: Isoleret, testet enkeltvis iflg. IEC 60900

Drev: 9 mm sekskant med indføringsudskæring

Udførelse: Børstet, Black Point spids

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

Kraftform Kompakt VDE 62 iS



Anvendelsesformål: Krydskærsvskruer Phillips-Recess

Klinge: Reduceret klingediameter med integreret beskyttelsesisolering, på den måde nås og bevæges dybtbe-liggende PH-skruer, testet enkeltvis iflg. IEC 60900

Drev: 9 mm sekskant med indføringsudskæring

Udførelse: Børstet, Black Point spids

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

Kraftform Kompakt VDE 62 i PH/S



- Anvendelsesformål:** PlusMinus-skruer lige kær/v/Phillips
- Klinge:** Isoleret, testet enkeltvis iflg. IEC 60900
- Drev:** 9 mm sekskant med indføringsudskæring
- Udførelse:** Børstet, Black Point spids

	⊕	∩	∪
		mm	
05003440001	# 1	154	6 1/16"
05003441001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 65 iS



- Anvendelsesformål:** Egnet til Pozidriv-skruer
- Klinge:** Reduceret klingediameter med integreret beskyttelsesisolering, på den måde nås og bevæges dybtbeliggende PZ-skruer, testet enkeltvis iflg. IEC 60900
- Drev:** 9 mm sekskant med indføringsudskæring
- Udførelse:** Børstet, Black Point spids

	⊕	∩	∪
		mm	
05003445001	PZ 1	154	6 1/16"
05003446001	PZ 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 62 iS PH/S



- Anvendelsesformål:** PlusMinus-skruer lige kær/v/Phillips
- Klinge:** Reduceret klingediameter med integreret beskyttelsesisolering, på den måde nås og bevæges dybtbeliggende PlusMinus-skruer, testet enkeltvis iflg. IEC 60900
- Drev:** 9 mm sekskant med indføringsudskæring
- Udførelse:** Børstet, Black Point spids

	⊕	∩	∪
		mm	
05003442001	# 1	154	6 1/16"
05003443001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 65 i



- Anvendelsesformål:** Egnet til Pozidriv -skruer
- Klinge:** Isoleret, teste enkeltvis iflg. IEC 60900
- Drev:** 9 mm sekskant med indføringsudskæring
- Udførelse:** Børstet, Black Point spids

	⊕	∩	∪
		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



- Anvendelsesformål:** PlusMinus-skruer lige kær/v/Pozidriv
- Klinge:** Isoleret, testet enkeltvis iflg. IEC 60900
- Drev:** 9 mm sekskant med indføringsudskæring
- Udførelse:** Børstet, Black Point spids

	⊕	∩	∪
		mm	
05003445001	# 1	154	6 1/16"
05003446001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S



- Anvendelsesformål:** PlusMinus-skruer lige kær/v/Pozidriv
- Klinge:** Reduceret klingediameter med integreret beskyttelsesisolering, på den måde nås og bevæges lavtbeliggende PlusMinus-skruer, testet enkeltvis iflg. IEC 60900
- Drev:** 9 mm sekskant med indføringsudskæring
- Udførelse:** Børstet, Black Point spids

	⊕	∩	∪
		mm	
05003447001	# 1	154	6 1/16"
05003448001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX®



Anvendelsesformål: TORX® skruer

Klinge: Isoleret, testet enkeltvis iflg. IEC 60900

Drev: 9 mm sekskant med indføringsudskæring

Udførelse: Børstet, Black Point spids

		mm	mm	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



Anvendelsesformål: Skruer med firkantet kær

Klinge: Isoleret, testet enkeltvis iflg. IEC 60900

Drev: 9 mm sekskant med indføringsudskæring

Udførelse: Børstet, Black Point spids

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

PlusMinus værktøj



Uundværligt til brug ved klemmerækker, sikringskasser, kontakter, relæer osv.: Profilkombinationer af lige kær og Phillips hhv. lige kær og Pozidriv.

Kraftform Kompakt VDE 64 i



Anvendelsesformål: Skruer med sekskantet kær

Klinge: Isoleret, testet enkeltvis iflg. IEC 60900

Drev: 9 mm sekskant med indføringsudskæring

Udførelse: Børstet, Black Point spids

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

Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX®



Anvendelsesformål: TORX® skruer

Klinge: Reduceret klingediameter med integreret beskyttelsesisolering, på den måde nås og bevæges dybtbeliggende TORX® skruer, testet enkeltvis iflg. IEC 60900

Drev: 9 mm sekskant med indføringsudskæring

Udførelse: Børstet, Black Point spids

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

Kraftform Kompakt VDE 68 iS



Anvendelsesformål: Skruer med firkantet kær

Klinge: Reduceret klingediameter med integreret beskyttelsesisolering, på den måde nås og bevæges dybtliggende skruer med firkantet kær, testet enkeltvis iflg. IEC 60900

Drev: 9 mm sekskant med indføringsudskæring

Udførelse: Børstet, Black Point spids

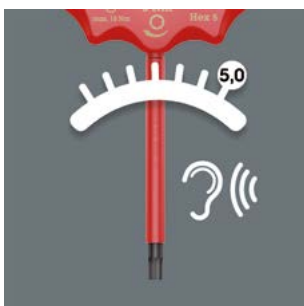
		mm	mm	mm
05003417001	# 1	154	6 1/16"	
05003418001	# 2	154	6 1/16"	

Momentindikatorer



Til brugstilfælde med fast, dvs. ikke indstillelig moment-klin-geenhed.

Hør- og mærkbar klikken



Tydeligt hør- og mærkbart slip, når den indstillede moment-værdi nås.

Ergonomiske form



T-grebets ergonomiske form udfylder håndballen godt. Fingrene ligger i de blødt afrundede fordybninger i grebet. Hele hånden ligger i kontakt med grebet, friktionstab mellem hånd og greb undgås således.

Flerkomponent greb



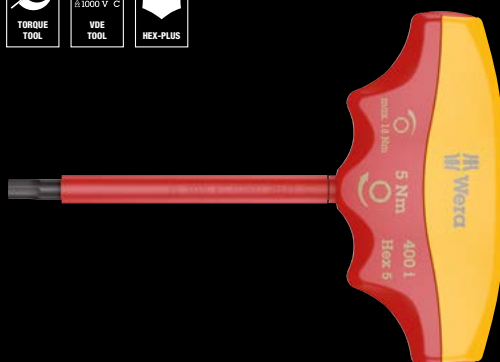
Flerkomponent skruetræk-kergegreb til ergonomisk rigtigt arbejde.

De vigtige oplysninger er placeret på værktøjet



Mærkning på grebet med skruesymbol, størrelse og moment og maksimalt løsningsmoment.

400 i VDE Hex Isoleret Momentindikator



Anvendelsesformål: Skruer med sekskantet kær

Måleværdier: 5,0 Nm, fast forudindstillet

Præcision: ± 10 %. Pålidelig gliden over og akustisk signal, når det indstillede moment nås.

Klinge: Isoleret, testet enkeltvis iflg. IEC 60900

Udførelse: Hex-Plus, Black Point spids

Greb: T-form, flerkomponent

	⊙	Nm	T ₁ mm	T ₂ mm	T ₃ mm	T ₄ 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

Testmomenter for værktøj



Skruetrækkere og bit til lige kær

med spids jævnfør: DIN ISO 2380.
Testmomenter fundet med testskiver ifølge DIN ISO 2380 på momenttestindretning.



Vinkelskruetrækkere til skruer med indvendig sekskant

med spids jævnfør: DIN ISO 2936.
Testmomenter fundet med testskiver og momenttestindretning iflg. DIN ISO 2936.



Krydskærsvskruetrækkere og Pozidriv

(Phillips-Recess og Pozidriv) med spids jævnfør: DIN 5260, ISO 8764 og SMS-SS 1687. Testmomenter fundet med testskiver iflg. DIN 5261, ISO 8764 på momenttestindretning.



Testmomente for værktøj med TORQ-SET® spids

Testmomenter fundet med testskiver fra TORQ-SET® licensgiveren (Phillips Screw Company).

a x b mm	Moment i Nm (min)	
	Håndværktøj	Maskindrevet
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)	Moment i 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

	Moment i Nm (min)	
	Hånddrevet	Maskindrevet
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

	Moment i Nm (min)	
	Bits	Skrue-trækkere
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	



Testmomenter for værktøj med TORX® og TORX PLUS®-spidser

Testmomenter fundet med testskiver fra TORX® - og TORX PLUS® licensgiveren (Acument Global Technologies Inc.).

	Momenter Nm (mind.)					
	TORX® Bit	Bit med boring	Skrue-trækker	TORX PLUS® Bit	Bit med boring	Skrue-trækker
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

Vigtig bemærkning:

Efter momenttesten (belastning med den anførte mindsteværdi) må skruetrækkerne hverken have en varig forformning eller anden beskadigelse på profilspidsen, der påvirker anvendeligheden.

Omregning af momentværdier

Omregningsfaktorer

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

Eksempel 1

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

Eksempel 2

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

Omregning af Nm i 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

Omregning af mkg i 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

Omregning af Nm i 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

Omregning af ft.lb i 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

Omregning af Nm i 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

Omregning af in.lb i 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

Omregning tommer/mm

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

Enheder i mm

Vi forbeholder os retten til på ethvert tilspunkt og uden forvarsel at ændre alle i dette brochure anførte oplysninger mht. produktens karakter, varianter og udførelser. Ethvert ansvar for trykfejl eller andre fejl er udelukket.



Wera Werkzeuge GmbH
Korzenter Straße 21-25
D-42349 Wuppertal

Phone: +49 (0)2 02/40 45-0
E-Mail: info@wera.de
Internet: www.wera.de

