

Momentverktøy

For dreiemomentstyrte skruetilkoblinger





40-200 Nm

Wera

Wera








Momentverktøy fra Wera



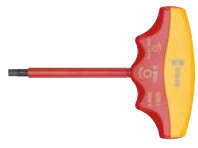
Wera momentverktøy trekker til skruer med et kontrollert moment for å unngå skader på skrue eller arbeidsstykke og for å gi en sikker skrueforbindelse. Arbeidskrevende utboring av skruen og uproduktive stillstandstider er historie. Noe som også er viktig når nøyaktighet ved gjentakelser er etterspurt.

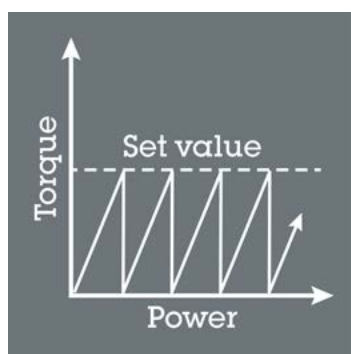
Pålitelig produksjon i kombinasjon med eksperter i vårt eget Torque Service Center sikrer konsekvent høy kvalitet og pålitelig utførelse. Nøyaktig overholdelse av de strenge tekniske spesifikasjonene er en selvfølge for Wera.

Alle momentverktøy leveres med et fabrikktestsertifikat eller et kalibreringssertifikat i samsvar med gjeldende standarder og direktiver.

Momentverktøy

Måleområde	Type	Målemetode	
2–12 Nm	 <p>Safe-Torque Utløsningsmekanisme som slipper – derfor kan den innstilte dreiemomentverdien aldri overskrides</p>	Glidende utløsningsmekanisme	10
2,5–1000 Nm	 <p>Click-Torque Verktøy med langt skaft og robust utløsermekanisme når det innstilte momentet er nådd</p>	Utløsend	14
2,5–25 Nm	 <p>Momentverktøy for sykler og elsykler</p>	Utløsend	21
 <p>Innstikkverktøyserie</p>			29
0,1–8,8 Nm	 <p>Justerbare momentskrutrekere</p>	Glidende utløsningsmekanisme	38
0,1–8,8 Nm	 <p>Momentskrutrekere, med fast forhåndsinnstilt måleverdi fra fabrikk</p>	Glidende utløsningsmekanisme	42
0,1–8,8 Nm	 <p>ESD moment-skrutrekere</p>	Glidende utløsningsmekanisme	46

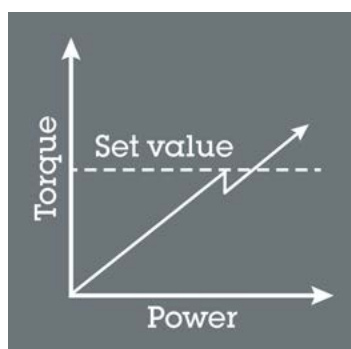
Måleområde	Type	Målemetode	
0,6–5 Nm	 <p>Momentindikatorer Tydelig hør- og merkbart sperresignal når innstilt moment er nådd</p>	Glidende utløsningsmekanisme	50
1,2–3,5 Nm	 <p>Kraftform Kompakt VDE Torque</p>	Glidende utløsningsmekanisme	54
4 + 5 Nm	 <p>VDE Momentindikatorer Tydelig hør- og merkbart sperresignal når innstilt moment er nådd</p>	Glidende utløsningsmekanisme	60



Momentverktøy med glidende utløsningsmekanisme

Mekanismen til disse momentverktøyene gli når det innstilte momentet er nådd. Det er ikke mulig å overskride momentet selv med fortsatt bruk av kraft. Uavhengig av dette, bør skrueprosessen avsluttes etter første glidning, siden det innstilte momentet allerede er nådd og ytterligere tiltrekking ikke vil resultere i noe.

For momentverktøy med en glidende utløsermekanisme påvirkes ikke nøyaktigheten hvis kraften ikke påføres over midten av håndtaket.

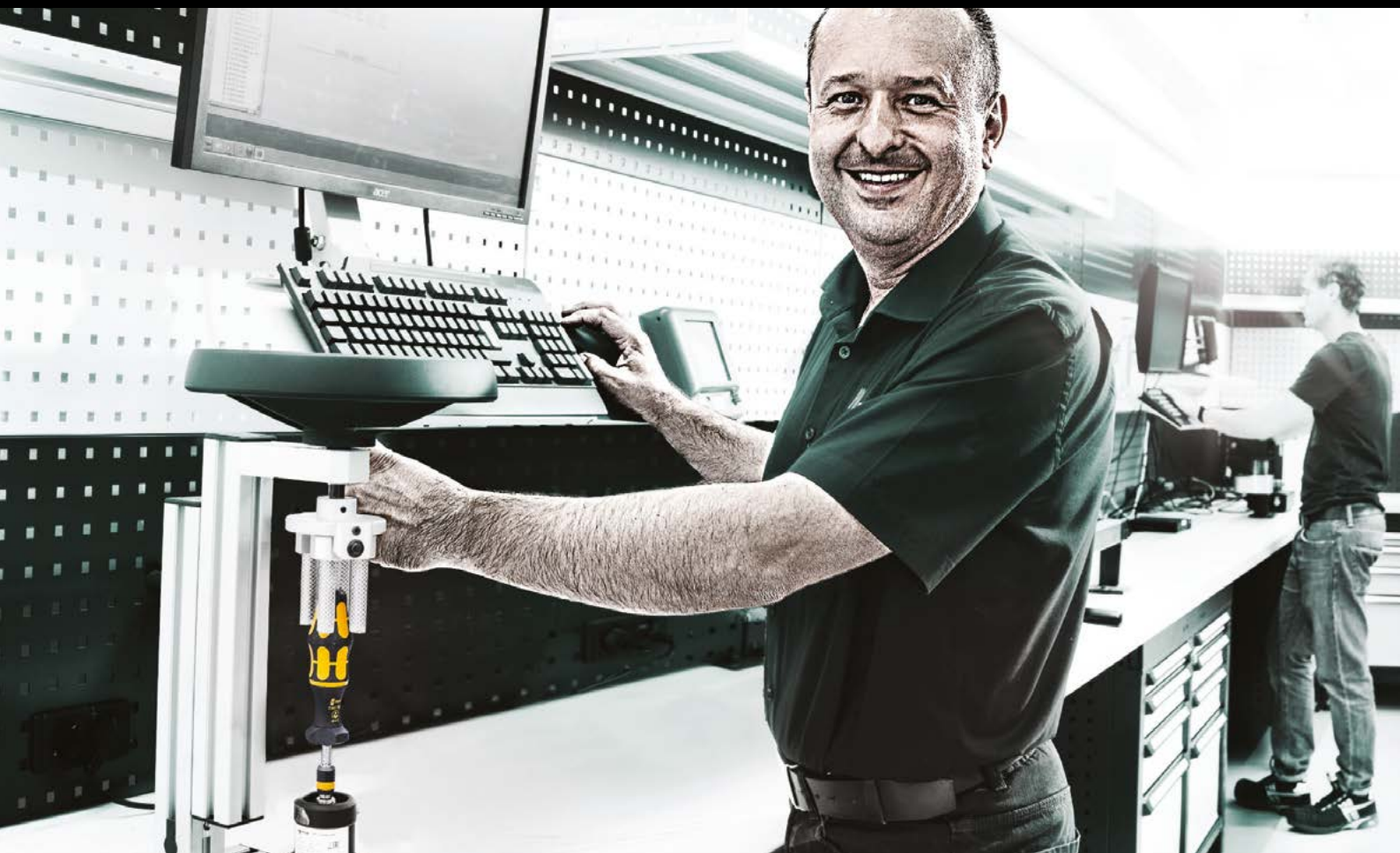


Utløsende momentverktøy

Mekanismen til disse momentverktøyene utløses hørbart og merkbart når den innstilte momentverdien er nådd. Hvis tiltrekkingen av skruen fortsetter etter at momentnøkkelen er utløst, resulterer dette i økt moment og kan føre til skade på skrueforbindelsen og/eller momentnøkkelen. Etter avlastning kan verktøyet brukes igjen umiddelbart.

For utløsende momentverktøy påvirkes nøyaktigheten hvis kraften ikke påføres over midten av håndtaket eller hvis den totale lengden endres av et forlengelsesverktøy.

Wera kalibreringsekspertise i vårt eget laboratorium



Alt Wera momentverktøy produseres, justeres, kalibreres og sertifiseres under strenge kvalitetskrav. Etter ønske kan Wera også utstede et kalibreringssertifikat i henhold til DAkkS-standarden i samarbeid med et akkreditert spesialistlaboratorium.

Et momentverktøy er i utgangspunktet en type testutstyr som brukes til kontrollert tiltrekking og/eller løsning av skrueforbindelser. Som alt annet testutstyr krever momentverktøyene skånsom håndtering, passende lagring og regelmessig pleie for

Wera Torque Service tilbyr fremragende og prisgunstige tjenestepakker med korte leveringstider, og vi svarer gjerne på spørsmål om dine momentverktøy.



å avverge påvirkninger som kan føre til forfalskning av de innstilte momentverdiene.

Momentverktøy kan bare brukes effektivt og pålitelig hvis de innstilte verdiene utføres riktig. I henhold til de normative anbefalingene og spesi-

elt i din egen interesse, bør et momentverktøy kontrolleres, kalibreres og om nødvendig justeres og/eller repareres senest etter 5000 lastendringer eller, hvis antall lastendringer ikke kan telles, senest hver 12. måned.

Besøk Torque Service på nettstedet vårt www.wera.de for å finne ut priser og spesifikk informasjon om servicebehandlingen.



Som en del av våre servicepakker tilbyr vi deg ikke bare ren kalibrering og – om nødvendig – justering av momentverktøyet, men også reparasjon eller utskifting av defekte komponenter.

Dette betyr at du også kan kalibrere, justere og – om nødvendig – få reparert momentverktøyene dine som allerede er i bruk hos Wera. Testen utføres i henhold til de strenge kravene i DIN EN ISO 6789-1:2017.

Hva er fordelene med Wera Torque Service?

- Omfattende kunnskap
- Omfattende utvalg av tjenester: Kalibrering, justering, reparasjon og sertifisering av Wera momentverktøy
- Personlige kontakter for kompetent rådgivning
- Kort responstid
- Rettferdige og rimelige priser
- Raske leveringstider
- Levering av erstatningsverktøy (på forespørsel)



Våre servicealternativer å velge mellom

- Kalibrering fra fabrikken
- Reparasjon med fabrikkkalibrering
- DAkkS-kalibrering
- Reparasjon med DAkkS-kalibrering

For å finne en oversikt over våre Torque Service Partners sortert etter land, må du skanne QR-koden.



Alternativt kan du ta en titt på www.wera.de i Torque Service-delen.

Verktøykunnskap: Hva er egentlig en kalibrering eller en omkalibrering?

Kalibrering er en måleprosess som avgjør om et momentverktøy faktisk gjør jobben sin med det innstilte momentet og utløser deretter. Den såkalte omkalibreringen er kalibreringen og påfølgende justering av et momentverktøy hvis kalibreringen viser utilsikkelig store toleranseavvik eller andre feil.



Vær oppmerksom på merknadene på produktet om når det er tid for service.



Hvorfor Safe-Torque? Er ikke alle momentnøkler trygge?

Nei, ikke alle momentnøkler er trygge. Mange momentnøkler er bare utløsende nøkler. Siden du vanligvis skrur litt lenger etter utløsning på grunn av forsinket reaksjonstid, øker du dermed utilsiktet momentet og trekker til skruen for hardt – med risikable konsekvenser.



Utløsningsmekanisme hindrer bruk av høyt dreiemoment



Momentnøkkelen Safe-Torque har en utløsningsmekanisme. Etter at den innstilte momentverdien er nådd, kan ikke verktøyet trekkes mer til. Dermed er et for høyt dreiemoment utelukket.



Torque Lock-funksjon



Momentfunksjonen kan kobles ut. Momentnøkkelen Safe-Torque kan da brukes som vanlig skralle med høye løsemomenter og ved forhåndsdefinerte dreievinkler.



For tiltrekking mot høyre og venstre



Momentnøkkelen Safe-Torque er egnet for tiltrekking mot høyre og venstre med innstilt moment. Når Torque Lock-funksjonen er utkoblet, foregår tiltrekking og løsning uten moment.

Safe-Torque A 1 momentnøkkel med 1/4" firkantdrev, 2-12 Nm



Bruksområde: For kontrollert tiltrekking mot høyre og venstre; tiltrekking og løsning med og uten moment

Momentområde: 2-12 Nm

Passer til: 1/4" piper

Presisjon: Nøyaktighet $\pm 10\%$ av innstilt verdi

Utførelse: Med 1/4" firkantdrev, momentnøkkel, momentfunksjon kan kobles ut (Torque Lock-funksjon); 72 tenner; liten returvinkel på 5°; enkel innstilling og sikring av ønsket momentverdi, med hør- og følbart låsing når skalaverdiene er nådd, utløsningsmekanisme som slipper når innstilt momentverdi er nådd

Håndtak: Ergonomisk 2-komponenthåndtak

		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 momentnøkkel med 1/4" sekskantdrev, 2-12 Nm



Bruksområde: For kontrollert tiltrekking mot høyre og venstre; tiltrekking og løsning med og uten moment

Momentområde: 2-12 Nm

Passer til: 1/4" bits med 1/4"-utvendig sekskantdrev iht. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 samt Wera tilkoblingsserie 1 og 4

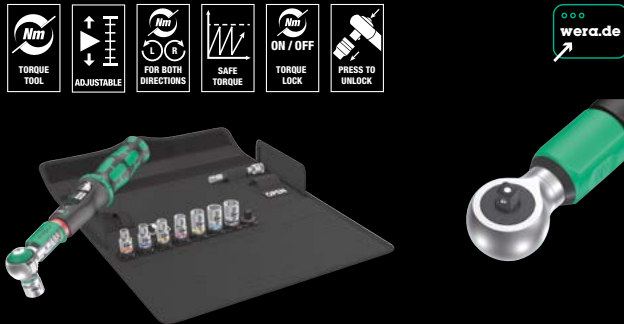
Presisjon: Nøyaktighet $\pm 10\%$ av innstilt verdi

Utførelse: Med 1/4" innvendig sekskantdrev, momentnøkkel, momentfunksjon kan kobles ut (Torque Lock-funksjon); 72 tenner; liten returvinkel på 5°; enkel innstilling og sikring av ønsket momentverdi, med hør- og følbart låsing når skalaverdiene er nådd, utløsningsmekanisme som slipper når innstilt momentverdi er nådd

Håndtak: Ergonomisk 2-komponenthåndtak

		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 sett 1, 1/4" firkant, 2-12 Nm

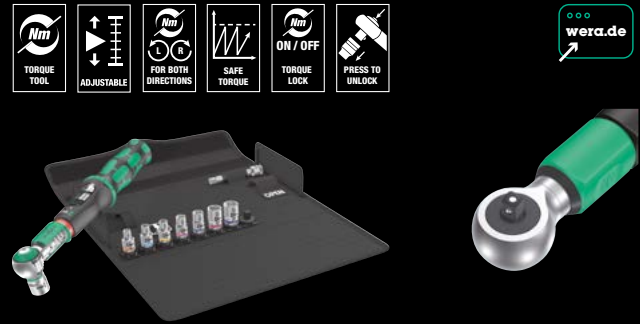


10 deler i en kompakt og svært robust tekstilboks som ikke skrapes opp underlaget. Lite volum og lav vekt for økt mobilitet.

Safe-Torque A 1 momentnøkkel med 1/4" firkantdrev, måleområde 2-12 Nm; for kontrollert tiltrekking mot høyre og venstre; tiltrekking og løsning med og uten moment, momentfunksjon kan kobles ut (Torque Lock-funksjon); 72 tenner; liten returvinkel på 5°; enkel innstilling og sikring av ønsket momentverdi, med hør- og følbart låsing når skalaverdiene er nådd, utløsningsmekanisme som slipper når innstilt momentverdi er nådd; ergonomisk 2-komponenthåndtak; 8 Zyklop-piper, 1 Zyklop-forlenger med fritt-dreie hylse, 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
	Krok og borrelås tape 240 1x 50,0x240,0

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

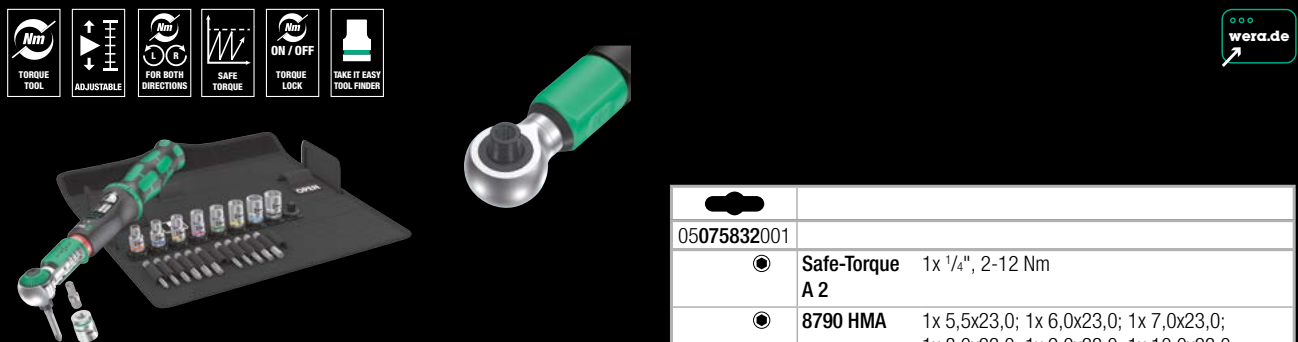


10 deler i en kompakt og svært robust tekstilboks som ikke skrapes opp underlaget. Lite volum og lav vekt for økt mobilitet.

Safe-Torque A 1 momentnøkkel med 1/4" firkantdrev, måleområde 2-12 Nm; for kontrollert tiltrekking mot høyre og venstre; tiltrekking og løsning med og uten moment, momentfunksjon kan kobles ut (Torque Lock-funksjon); 72 tenner; liten returvinkel på 5°; enkel innstilling og sikring av ønsket momentverdi, med hør- og følbart låsing når skalaverdiene er nådd, utløsningsmekanisme som slipper når innstilt momentverdi er nådd; ergonomisk 2-komponenthåndtak; 8 Zyklop-piper, 1 Zyklop-forlenger med fritt-dreie hylse, 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
	Krok og borrelås tape 240 1x 50,0x240,0

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



23 deler i en kompakt og svært robust tekstilboks som ikke skrapes opp underlaget. Lite volum og lav vekt for økt mobilitet.

1 Safe-Torque A 2 momentnøkkel med 1/4" innvendig sekskantdrev, måleområde 2-12 Nm; for kontrollert tiltrekking mot høyre og venstre; tiltrekking og løsning med og uten moment, momentfunksjon kan kobles ut (Torque Lock-funksjon); 72 tenner; liten returvinkel på 5°; enkel innstilling og sikring av ønsket momentverdi, med hør- og følbart låsing når skalaverdiene er nådd, utløsningsmekanisme som slipper når innstilt momentverdi er nådd; ergonomisk 2-komponenthåndtak; 9 Zyklop-piper, 12 slitesterke bits (1/8", 50 mm lange), 1 tilkoblingsdel for piper (1/4" utvendig sekskant på 1/4" utvendig 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
	Krok og borrelås tape 240 1x 50,0x240,0

¹⁾ Med kule, for manuelt feste av piper



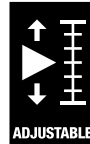


Momentnøkler i Click-Torque-serien



Vi ønsket å gjøre arbeid med momentnøkler enkelt og presist, og derfor utviklet vi Click-Torque-nøklerne. Muligheten til å stille inn og lagre standardverdiene og den kjente og robuste Wera-utførelsen gjør disse momentnøklerne til et ideelt verktøy for alle typer skruing som krever momentstyrt

tiltrekking (momentnøkler med tiltrekking mot høyre) og tiltrekking og løsning (momentnøkler for innstikkverktøy).

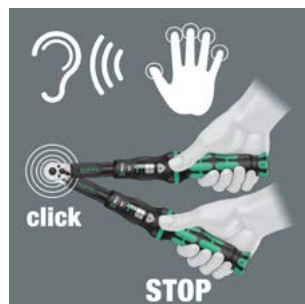


Enkel innstilling



Med hør- og følbare klikk ved justering av skalaverdiene.

Utløsermekanisme



En hør- og følbart mekanisme utløses når innstilt momentverdi nås.

Click-Torque A 5 momentnøkkel med vendbar skralle, 2,5-25 Nm



Bruksområde: Tiltrekking mot høyre

Nøyaktighet: ± 4 % av innstilt verdi i henhold til DIN EN ISO 6789-1: 2017-07

Utførelse: Med $1/4$ " firkantdrev, vendbar skralle, 45 tenner; enkel innstilling og lagring av ønsket momentverdi, med hør- og følbar låsing når skalaverdiene er nådd (finskala bare i newtonmeter), hør- og følbar utløsningsmekanisme når innstilt momentverdi er nådd

Håndtak: Ergonomisk 2-komponenthåndtak

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

Click-Torque A 6 momentnøkkel med vendbar skralle, 2,5-25 Nm



Bruksområde: Tiltrekking mot høyre

Nøyaktighet: ± 4 % av innstilt verdi i henhold til DIN EN ISO 6789-1: 2017-07

Utførelse: Med $1/4$ " sekskantinnfestning, vendbar skralle, 45 tenner; enkel innstilling og lagring av ønsket momentverdi, med hør- og følbar låsing når skalaverdiene er nådd (finskala bare i newtonmeter), hør- og følbar utløsningsmekanisme når innstilt momentverdi er nådd

Håndtak: Ergonomisk 2-komponenthåndtak

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

Click-Torque B 1 momentnøkkel med vendbar skralle, 10-50 Nm



Bruksområde: Tiltrekking mot høyre

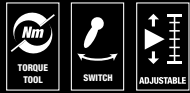
Nøyaktighet: ± 3 % av innstilt verdi i henhold til DIN EN ISO 6789-1: 2017-07

Utførelse: Med $3/8$ " firkantdrev, vendbar skralle, 45 tenner; enkel innstilling og lagring av ønsket momentverdi, med hør- og følbar låsing når skalaverdiene er nådd (finskala bare i newtonmeter), hør- og følbar utløsningsmekanisme når innstilt momentverdi er nådd

Håndtak: Ergonomisk 2-komponenthåndtak

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

Click-Torque B 2 momentnøkkel med vendbar skralle, 20-100 Nm



Bruksområde: Tiltrekking mot høyre

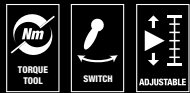
Nøyaktighet: ±3 % av innstilt verdi i henhold til DIN EN ISO 6789-1: 2017-07

Utførelse: Med 3/8" firkantdrev, vendbar skralle, 45 tenner; enkel innstilling og lagring av ønsket momentverdi, med hør- og følbar låsing når skalaverdiene er nådd (finskala bare i newtonmeter), hør- og følbar utløsningsmekanisme når innstilt momentverdi er nådd

Håndtak: Ergonomisk 2-komponenthåndtak

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

Click-Torque C 1 momentnøkkel med vendbar skralle, 10-50 Nm



Bruksområde: Tiltrekking mot høyre

Nøyaktighet: ±3 % av innstilt verdi i henhold til DIN EN ISO 6789-1: 2017-07

Utførelse: Med 1/2" firkantdrev, vendbar skralle, 45 tenner; enkel innstilling og lagring av ønsket momentverdi, med hør- og følbar låsing når skalaverdiene er nådd (finskala bare i newtonmeter), hør- og følbar utløsningsmekanisme når innstilt momentverdi er nådd

Håndtak: Ergonomisk 2-komponenthåndtak

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

Click-Torque C 2 momentnøkkel med vendbar skralle, 20-100 Nm



Bruksområde: Tiltrekking mot høyre

Nøyaktighet: ±3 % av innstilt verdi i henhold til DIN EN ISO 6789-1: 2017-07

Utførelse: Med 1/2" firkantdrev, vendbar skralle, 45 tenner; enkel innstilling og lagring av ønsket momentverdi, med hør- og følbar låsing når skalaverdiene er nådd (finskala bare i newtonmeter), hør- og følbar utløsningsmekanisme når innstilt momentverdi er nådd

Håndtak: Ergonomisk 2-komponenthåndtak

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

Click-Torque C 3 momentnøkkel med vendbar skralle, 40-200 Nm



Bruksområde: Tiltrekking mot høyre

Nøyaktighet: $\pm 3\%$ av innstilt verdi i henhold til DIN EN ISO 6789-1: 2017-07

Utførelse: Med $\frac{1}{2}$ " firkantdrev, vendbar skralle, 45 tenner; enkel innstilling og lagring av ønsket momentverdi, med hør- og følbar låsing når skalaverdiene er nådd (finskala bare i newtonmeter), hør- og følbar utløsningsmekanisme når innstilt momentverdi er nådd

Håndtak: Ergonomisk 2-komponenthåndtak

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

Click-Torque C 4 momentnøkkel med vendbar skralle, 60-300 Nm



Bruksområde: Tiltrekking mot høyre

Nøyaktighet: $\pm 3\%$ av innstilt verdi i henhold til DIN EN ISO 6789-1: 2017-07

Utførelse: Med $\frac{1}{2}$ " firkantdrev, vendbar skralle, 45 tenner; enkel innstilling og lagring av ønsket momentverdi, med hør- og følbar låsing når skalaverdiene er nådd (finskala bare i newtonmeter), hør- og følbar utløsningsmekanisme når innstilt momentverdi er nådd

Håndtak: Ergonomisk 2-komponenthåndtak

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

Click-Torque C 5 momentnøkkel med vendbar skralle, 80-400 Nm



Bruksområde: For tiltrekking mot høyre

Nøyaktighet: Nøyaktighet $\pm 3\%$ av innstilt verdi i henhold til DIN EN ISO 6789-1: 2017-07; bruksområde med opptil maks. 400 Nm over standard DIN EN ISO 6789-1: 2017-07 (maks. verdi: 340 Nm)

Utførelse: Med $\frac{1}{2}$ " firkantdrev, vendbar skralle, 45 tenner; enkel innstilling og lagring av ønsket momentverdi, med hør- og følbar låsing når skalaverdiene er nådd (finskala bare i newtonmeter), hør- og følbar utløsningsmekanisme når innstilt momentverdi er nådd

Håndtak: Ergonomisk 2-komponenthåndtak

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

Click-Torque E 1 momentnøkkel med vendbar skralle, 200-1000 Nm



Bruksområde: Tiltrekking mot høyre

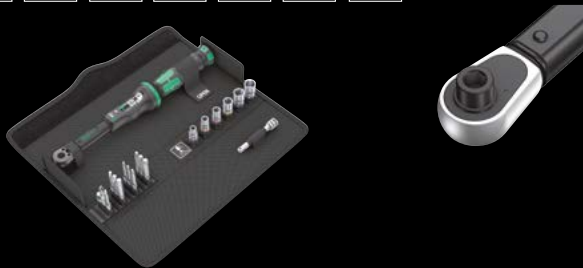
Nøyaktighet: ±3 % av innstilt verdi i henhold til DIN EN ISO 6789-1: 2017-07

Utførelse: Med 3/4" firkantdrev, vendbar skralle, 45 tenner; enkel innstilling og lagring av ønsket momentverdi, med hør- og følbar låsing når skalaverdiene er nådd (finskala bare i newtonmeter), hør- og følbar utløsningsmekanisme når innstilt momentverdi er nådd

Håndtak: Ergonomisk 2-komponenthåndtak

		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



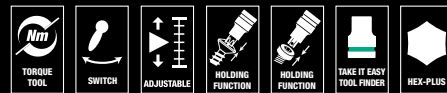
Sett med 20 deler i et overflatebeskyttende, kompakt og usedvanlig robust tekstilfutteral; lite volum og lav vekt for økt mobilitet.

1 Click-Torque A 6 momentnøkkel med 1/4" sekskantet innfestning, som dekker et område på 2,5 Nm-25 Nm, nøyaktighet ± 4 % av innstilt verdi i henhold til DIN EN ISO 6789-1: 2017-07, for tiltrekking mot høyre, vendbar skralle, 45 tenner, enkel innstilling og lagring av ønsket momentverdi, med hør- og følbar låsing når skalaverdiene er nådd (finskala bare i newtonmeter), hør- og følbar utløsningsmekanisme når innstilt momentverdi er nådd, ergonomisk 2-komponenthåndtak, 6 Zyklop piper, 1 adapter 1/4" sekskant til 1/4" firkant, 1 Zyklop forlenger med frittredende hylse, 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
	Krok og borrelås tape 240 1x 50,0x240,0

¹⁾ Med kule, for manuelt feste av piper

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



Sett med 13 deler i et overflatebeskyttende, kompakt og usedvanlig robust futteral; lite volum og lav vekt for økt mobilitet.

1 Click-Torque momentnøkkel C 3 med 1/2" firkantdrev, som dekker et område på 40 Nm-200 Nm, nøyaktighet ±3 % av innstilt verdi i henhold til DIN EN ISO 6789-1: 2017-07, for tiltrekking mot høyre, vendbar skralle, 45 tenner, enkel innstilling og lagring av ønsket momentverdi, med hør- og følbar låsing når skalaverdiene er nådd (finskala bare i newtonmeter), hør- og følbar utløsningsmekanisme når innstilt momentverdi er nådd, ergonomisk 2-komponenthåndtak, 4 Zyklop piper, 4 Zyklop pipebits med holdefunksjon for TORX® skruer fremstilt i henhold til Acument Intellectual Properties-spesifikasjoner, 3 Zyklop pipebits med holdefunksjon for skruer med innvendig sekskant, 1 Zyklop forlenger med frittredende hylse

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 for betongmontering, 40-200 Nm



11 deler i et kompakt og svært robust tekstilfutteral som ikke skraper opp underlaget. Lavt volum og vekt for forenklet mobilitet.

1 Click-Torque C 3 momentnøkkel med vendbar skralle 1/2" firkantdrev, måleområde 40 Nm-200 Nm, nøyaktighet $\pm 3\%$ av innstilt verdi, i henhold til DIN EN ISO 6789-1:2017-07, for tiltrekking mot høyre, vendbar skralle, 45 tenner; enkel justering og låsing av ønsket moment, med hørbart og følbart inngrep ved innstilling av skalaverdiene (finskala bare i newtonmeter), hørbart og følbart utløsermekanisme når det innstilte momentet nås, ergonomisk 2-komponenthåndtak; 9 piper 8790 C Impaktor og 1 kort forlenger 8894 SC for bruk med elektrisk drill eller batteridriv (ikke med slagbormaskiner).

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

For montering av betongskruer



Verktøysettet er spesielt egnet for montering av sikkerhetsrelevante betongskruer med definert tiltrekkingmoment i henhold til skru produsentens spesifikasjoner.



For elektriske og/eller trykkluftdrevne slagtrekkere



Impaktor-teknologien sikrer at Impaktor piper har høyere levetid enn gjennomsnittet, selv under ekstreme forhold.

Tverrhull og ringspor



Ved hjelp av hullet og ringsporet kan verktøyet festes til elektroverktøyet med låsepinne eller O-ring.

Profilskånende kraftoverføring



Sekskantprofilen gjør det mulig å overføre stor kraft, samtidig som den belaster kantene på skruemutteren eller skruhodet mindre enn en tolvkantprofil. Fintannede skraller har dessuten en så liten tilbakesvingvinkel at det blir unødvendig å bruke en tolvkantprofil, også der det er lite plass.



Bicycle Set Torque 1, 2,5-25 Nm



Sett med 16 deler i et overflatebeskyttende, kompakt og usedvanlig robust tekstilfutteral; lite volum og lav vekt for økt mobilitet.

1 Click-Torque momentnøkkel A 5 med 1/4" firkantinnfestning, som dekker et område på 2,5 Nm-25 Nm, nøyaktighet $\pm 4\%$ av innstilt verdi i henhold til DIN EN ISO 6789-1: 2017-07, for tiltrekking mot høyre, vendbar skrulle, 45 tenner, enkel innstilling og lagring av ønsket momentverdi, hør- og følbar låsing når skalaverdiene er nådd (finskala bare i newtonmeter), hør- og følbar utløsningsmekanisme når innstilt momentverdi er nådd, ergonomisk 2-komponenthåndtak, 4 Zyklop piper, med 1/4" innfestning, 4 Zyklop pipebits for TORX® skruer; 7 pipebits for Unbrakoskruer med 1/4" innfestning og holdefunksjon, "Take it easy" verktøidentifikasjon; Fargekoding for enkelt valg av ønsket pipebits

På veien og på verkstedet



Bicycle Set Torque 1 inneholder verktøy for de mest populære skrueprofilene på vanlige sykler, terrengsykler og elektriske sykler. Med Click-Torque A momentnøkkelen (2,5–25 Nm) som følger med, er det også mulig å løsne og trekke til momentkritiske skruer på en forsvarlig måte. Oversiktlig oppbevaring av verktøyet i et kompakt tekstilfutteral.

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
	Krok og borrelås tape 240 1x 50,0x240,0



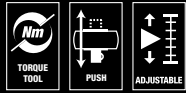
For tiltrekking mot høyre og venstre



Click-Torque-momentnøkkelen har tiltrekking mot høyre og venstre. Svært smidig retningsendring med umistelig gjennomgående firkant.



Click-Torque C 2 Push R/L justerbar momentnøkkel for tiltrekking mot høyre og venstre, 20-100 Nm



Bruksområde: Tiltrekking mot høyre og venstre

Nøyaktighet: ±3 % av innstilt verdi i henhold til DIN EN ISO 6789-1: 2017-07

Utførelse: Med 1/2" firkantdrev med pipelås, gjennomgående firkant for endring av tiltrekkingretningen, fintannet skrallemekanikk, 45 tenner; enkel innstilling og lagring av ønsket momentverdi, med hør- og følbart låsing når skalaverdiene er nådd (finskala bare i newtonmeter), hør- og følbart utløsningsmekanisme når innstilt momentverdi er nådd

Håndtak: Ergonomisk 2-komponenthåndtak

	Nm		lbf. ft.	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 justerbar momentnøkkel for tiltrekking mot høyre og venstre, 40-200 Nm



Bruksområde: Tiltrekking mot høyre og venstre

Nøyaktighet: ±3 % av innstilt verdi i henhold til DIN EN ISO 6789-1: 2017-07

Utførelse: Med 1/2" firkantdrev med pipelås, gjennomgående firkant for endring av tiltrekkingretningen, fintannet skrallemekanikk, 45 tenner; enkel innstilling og lagring av ønsket momentverdi, med hør- og følbart låsing når skalaverdiene er nådd (finskala bare i newtonmeter), hør- og følbart utløsningsmekanisme når innstilt momentverdi er nådd

Håndtak: Ergonomisk 2-komponenthåndtak

	Nm		lbf. ft.	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 justerbar momentnøkkel for tiltrekking mot høyre og venstre, 200-1000 Nm



Bruksområde: Tiltrekking mot høyre og venstre

Nøyaktighet: ±3 % av innstilt verdi i henhold til DIN EN ISO 6789-1: 2017-07

Utførelse: Med 3/4" firkantdrev, gjennomgående firkant for endring av tiltrekkingretningen, fintannet skrallemekanikk, 45 tenner; enkel innstilling og lagring av ønsket momentverdi, med hør- og følbart låsing når skalaverdiene er nådd (finskala bare i newtonmeter), hør- og følbart utløsningsmekanisme når innstilt momentverdi er nådd

Håndtak: Ergonomisk 2-komponenthåndtak

	Nm		lbf. ft.	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 momentnøkkel for innstikkverktøy, 2,5-25 Nm



Bruksområde: For tiltrekking mot høyre og venstre

Nøyaktighet: ± 4 % av innstilt verdi i henhold til DIN EN ISO 6789-1: 2017-07

Utførelse: For 9x12 mm utskiftbare innstikkverktøy; enkel innstilling og lagring av ønsket momentverdi, med hør- og følbart låsing når skalaverdiene er nådd (finskala bare i newtonmeter), hør- og følbart utløsingsmekanisme når innstilt momentverdi er nådd

Håndtak: Ergonomisk 2-komponenthåndtak

05075651001	9x12	Nm		lb. ft.	mm	Sk	lk	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
		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"

¹ Sk =Stikk mål testpåsat; lk = vstand fra tiltrekkingpunkt til testenhetens akse

Click-Torque X 2 momentnøkkel for innstikkverktøy, 10-50 Nm



Bruksområde: For tiltrekking mot høyre og venstre

Nøyaktighet: ± 3 % av innstilt verdi i henhold til DIN EN ISO 6789-1: 2017-07

Utførelse: For 9x12 mm utskiftbare innstikkverktøy; enkel innstilling og lagring av ønsket momentverdi, med hør- og følbart låsing når skalaverdiene er nådd (finskala bare i newtonmeter), hør- og følbart utløsingsmekanisme når innstilt momentverdi er nådd

Håndtak: Ergonomisk 2-komponenthåndtak

05075652001	9x12	Nm		lb. ft.	mm	Sk	lk	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
		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"

¹ Sk =Stikk mål testpåsat; lk = vstand fra tiltrekkingpunkt til testenhetens akse

Click-Torque X 3 momentnøkkel for innstikkverktøy, 20-100 Nm



Bruksområde: For tiltrekking mot høyre og venstre

Nøyaktighet: ± 3 % av innstilt verdi i henhold til DIN EN ISO 6789-1: 2017-07

Utførelse: For 9x12 mm utskiftbare innstikkverktøy; enkel innstilling og lagring av ønsket momentverdi, med hør- og følbart låsing når skalaverdiene er nådd (finskala bare i newtonmeter), hør- og følbart utløsingsmekanisme når innstilt momentverdi er nådd

Håndtak: Ergonomisk 2-komponenthåndtak

05075653001	9x12	Nm		lb. ft.	mm	Sk	lk	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
		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"

¹ Sk =Stikk mål testpåsat; lk = vstand fra tiltrekkingpunkt til testenhetens akse

Click-Torque X 4 momentnøkkel for innstikkverktøy, 40-200 Nm



Bruksområde: For tiltrekking mot høyre og venstre

Nøyaktighet: ± 3 % av innstilt verdi i henhold til DIN EN ISO 6789-1: 2017-07

Utførelse: For 14x18 mm utskiftbare innstikkverktøy; enkel innstilling og lagring av ønsket momentverdi, med hør- og følbar låsing når skalaverdiene er nådd (finskala bare i newtonmeter), hør- og følbar utløsningsmekanisme når innstilt momentverdi er nådd

Håndtak: Ergonomisk 2-komponenthåndtak

05075654001	14x18	Moment			Sk	lk	S	L	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	D ₇
		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 =Stikk mål testpåsat; lk = vstand fra tiltrekkingpunkt til testenhetens akse

Click-Torque X 5 momentnøkkel for innstikkverktøy, 60-300 Nm



Bruksområde: For tiltrekking mot høyre og venstre

Nøyaktighet: ± 3 % av innstilt verdi i henhold til DIN EN ISO 6789-1: 2017-07

Utførelse: Med feste for 14x18 mm utskiftbare innstikkverktøy; enkel innstilling og lagring av ønsket momentverdi, med hør- og følbar låsing når skalaverdiene er nådd (finskala bare i newtonmeter), hør- og følbar utløsningsmekanisme når innstilt momentverdi er nådd

Håndtak: Ergonomisk 2-komponenthåndtak

05075655001	14x18	Moment			Sk	lk	S	L	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	D ₇
		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 =Stikk mål testpåsat; lk = vstand fra tiltrekkingpunkt til testenhetens akse

Click-Torque X 6 momentnøkkel for innstikkverktøy, 80-400 Nm



Bruksområde: For tiltrekking mot høyre og venstre

Nøyaktighet: ± 3 % av innstilt verdi i henhold til DIN EN ISO 6789-1: 2017-07; bruksområde med opptil maks. 400 Nm over standard DIN EN ISO 6789-1: 2017-07 (maks. verdi: 340 Nm)

Utførelse: For 14x18 mm utskiftbare innstikkverktøy; enkel innstilling og lagring av ønsket momentverdi, med hør- og følbar låsing når skalaverdiene er nådd (finskala bare i newtonmeter), hør- og følbar utløsningsmekanisme når innstilt momentverdi er nådd

Håndtak: Ergonomisk 2-komponenthåndtak

05075656001	14x18	Moment			Sk	lk	S	L	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	D ₇
		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 =Stikk mål testpåsat; lk = vstand fra tiltrekkingpunkt til testenhetens akse

7770 Innstikkfastnøkkel, 9x12 mm



A Form

05078600001
05078601001
05078602001
05078603001
05078604001
05078605001



B Form








05078606001
05078607001
05078608001
05078609001
05078610001
05078611001
05078612001



Bruksområde: Sekskantede skruehoder og mutre

Drev: 9x12 mm; for momentnøkler i serien Click-Torque X og XP med 9x12 mm feste

Utførelse: Smidd, kromvanadiumstål, matt forkrommet; med stiftsikring

							
	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 Innstikkfastnøkkel, 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

Bruksområde: Sekskantede skruehoder og mutre

Drev: 14x18 mm; for momentnøkler i serien Click-Torque X og XP med 14x18 mm feste

Utførelse: Smidd, kromvanadiumstål, matt forkrommet; med stiftsikring



							
	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 Innstikkringnøkkel, 9x12 mm



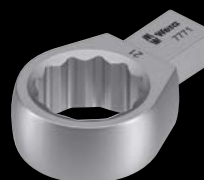
A Form

05078620001
05078621001
05078622001
05078623001
05078624001



B Form

05078625001
05078626001
05078627001
05078628001
05078629001
05078630001
05078631001
05078632001



C Form








05078633001



Bruksområde: Sekskantede skruehoder og mutre

Drev: 9x12 mm; for momentnøkler i serien Click-Torque X og XP med 9x12 mm feste

Utførelse: Smidd, kromvanadiumstål, matt forkrommet; med stiftsikring

							
	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 Innstikkringnøkkel, 14x18 mm



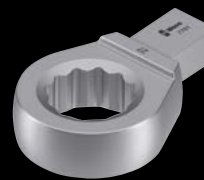
A Form

05078690001
05078691001
05078692001



B Form

05078693001
05078694001
05078695001
05078696001
05078697001
05078698001
05078699001



C Form








05078700001
05078701001
05078702001
05078703001
05078704001
05078705001



Bruksområde: Sekskantede skruehoder og mutre

Drev: 14x18 mm; for momentnøkler i serien Click-Torque X og XP med 14x18 mm feste

Utførelse: Smidd, kromvanadiumstål, matt forkrommet; med stiftsikring

							
	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 Innstikkskralle, vendbar, 9x12 mm



Bruksområde: For 1/4" firkantpiper samt tilkoblingsdeler med 1/4" firkantdrev

Drev: 9x12 mm; for momentnøkler i serien Click-Torque X og XP med 9x12 mm feste

Utførelse: Med vendbar skralle, trykknapputløsning, smidd, kromvanadiumstål, matt forkrommet; med stiftsikring

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

7772 B Innstikkskralle, vendbar, 9x12 mm



Bruksområde: For 3/8" firkantpiper samt tilkoblingsdeler med 3/8" firkantdrev

Drev: 9x12 mm; for momentnøkler i serien Click-Torque X og XP med 9x12 mm feste

Utførelse: Med vendbar skralle, trykknapputløsning, smidd, kromvanadiumstål, matt forkrommet; med stiftsikring

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

7772 C Innstikkskralle, vendbar, 9x12 mm



Bruksområde: For 1/2" firkantpiper samt tilkoblingsdeler med 1/2" firkantdrev

Drev: 9x12 mm; for momentnøkler i serien Click-Torque X og XP med 9x12 mm feste

Utførelse: Med vendbar skralle, trykknapputløsning, smidd, kromvanadiumstål, matt forkrommet; med stiftsikring

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

7782 C Innstikkskralle, vendbar, 14x18 mm



Bruksområde: For 1/2" firkantpiper samt tilkoblingsdeler med 1/2" firkantdrev

Drev: 14x18 mm; for momentnøkler i serien Click-Torque X og XP med 14x18 mm feste

Utførelse: Med vendbar skralle, trykknapputløsning, smidd, kromvanadiumstål, matt forkrommet; med stiftsikring

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

7782 E Innstikkskralle, vendbar, 14x18 mm



Bruksområde: For 3/4" firkantpiper samt tilkoblingsdeler med 3/4" firkantdrev

Drev: 14x18 mm; for momentnøkler i serien Click-Torque X og XP med 14x18 mm feste

Utførelse: Med vendbar skralle, trykknapputløsning, smidd, kromvanadiumstål, matt forkrommet; med stiftsikring

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

7773 A Firkant-innstikkverktøy, 9x12 mm



Bruksområde: For 1/4" firkantpiper samt tilkoblingsdeler med 1/4" firkantdrev

Drev: 9x12 mm; for momentnøkler i serien Click-Torque X og XP med 9x12 mm feste

Utførelse: Smidd, kromvanadiumstål, matt forkrommet; med stiftsikring

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

7773 B Firkant-innstikkverktøy, 9x12 mm



Bruksområde: For 3/8" firkantpiper samt tilkoblingsdeler med 3/8" firkantdrev

Drev: 9x12 mm; for momentnøkler i serien Click-Torque X og XP med 9x12 mm feste

Utførelse: Smidd, kromvanadiumstål, matt forkrommet; med stiftsikring

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

7773 C Firkant-innstikkverktøy, 9x12 mm



Bruksområde: For 1/2" firkantpiper samt tilkoblingsdeler med 1/2" firkantdrev

Drev: 9x12 mm; for momentnøkler i serien Click-Torque X og XP med 9x12 mm feste

Utførelse: Smidd, kromvanadiumstål, matt forkrommet; med stiftsikring

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

7783 C Firkant-innstikkverktøy, 14x18 mm



Bruksområde: For 1/2" firkantpiper samt tilkoblingsdeler med 1/2" firkantdrev

Drev: 14x18 mm; for momentnøkler i serien Click-Torque X og XP med 14x18 mm feste

Utførelse: Smidd, kromvanadiumstål, matt forkrommet; med stiftsikring

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

7783 E Innstikkverktøy med gjennomgående firkant, 14x18 mm



Bruksområde: For 3/4" firkantpiper samt tilkoblingsdeler med 3/4" firkantdrev

Drev: 14x18 mm; for momentnøkler i serien Click-Torque X og XP med 14x18 mm feste

Utførelse: Med gjennomgående firkant med kulelås, smidd, kromvanadiumstål, matt forkrommet; med stiftsikring

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

7774/1 Innstikkverktøy bitsadpter 1/4", 9x12 mm



Bruksområde: Egnet for feste av bits med 1/4" utvendig sekskantdrev iht. DIN ISO 1173-C 6,3 og Wera tilkoblingsserie 1

Drev: 9x12 mm; for momentnøkler i serien Click-Torque X og XP med 9x12 mm feste

Utførelse: Smidd, kromvanadiumstål, matt forkrommet; med stiftsikring

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

7774/2 Innstikkverktøy bitsadpter 5/16", 9x12 mm



Bruksområde: Egnet for feste av bits med 5/16" utvendig sekskantdrev iht. DIN ISO 1173-E 8 og Wera tilkoblingsserie 2

Drev: 9x12 mm; for momentnøkler i serien Click-Torque X og XP med 9x12 mm feste

Utførelse: Smidd, kromvanadiumstål, matt forkrommet; med stiftsikring

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








7774/3 Innstikkverktøy bitsadapter $\frac{5}{16}$ " , 14x18 mm



Bruksområde: Egnet for feste av bits med $\frac{5}{16}$ " utvendig sekskantdrev iht. DIN ISO 1173-E 8 og Wera tilkoblingsserie 2

Drev: 14x18 mm; for momentnøkler i serien Click-Torque X og XP med 14x18 mm feste

Utførelse: Smidd, kromvanadiumstål, matt forkrommet; med stiftsikring

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

7776 Innstikkverktøy utvendig TORX®, 9x12 mm



A Form

05078660001
05078661001
05078662001
05078663001



B Form








05078664001



Bruksområde: Skruer med utvendig TORX®

Drev: 9x12 mm; for momentnøkler i serien Click-Torque X og XP med 9x12 mm feste

Utførelse: Smidd, kromvanadiumstål, matt forkrommet; med stiftsikring

							
	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 Innstikkverktøy utvendig TORX®, 14x18 mm



A Form

05078714001
05078715001



B Form








05078716001
05078717001



Bruksområde: Skruer med utvendig TORX®

Drev: 14x18 mm; for momentnøkler i serien Click-Torque X og XP med 14x18 mm feste

Utførelse: Smidd, kromvanadiumstål, matt forkrommet; med stiftsikring

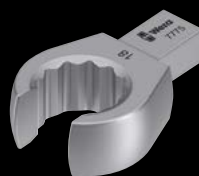
							
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078714001	14x18	TX 14	25,5	37,0	62,0	30,0	11,0
05078715001	14x18	TX 18	25,5	37,0	62,0	30,0	11,0
05078716001	14x18	TX 20	25,5	40,0	65,0	32,0	12,0
05078717001	14x18	TX 24	25,5	40,0	65,0	32,0	12,0

7775 Innstikkringnøkkel, åpen, 9x12 mm



A Form

05078650001
05078651001
05078652001
05078653001
05078654001
05078655001



B Form

05078656001
05078657001
05078658001



Bruksområde: Sekskantede skruerhoder og mutre

Drev: 9x12 mm; for momentnøkler i serien Click-Torque X og XP med 9x12 mm feste

Utførelse: Smidd, kromvanadiumstål, matt forkrommet; med stiftsikring

	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 Innstikkadapter, 9x12 mm



Bruksområde: For bruk av innstikkverktøy med utvendig firkant 14x18 mm i momentnøkler med innvendig firkant 9x12 mm

Drev: 9x12 mm; for momentnøkler i serien Click-Torque X og XP med 9x12 mm feste

Utførelse: Smidd, kromvanadiumstål, matt forkrommet; med stiftsikring

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

7779/2 Innstikkadapter, 14x18 mm



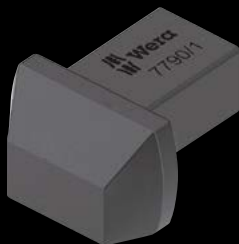
Bruksområde: For bruk av innstikkverktøy med utvendig firkant 9x12 mm i momentnøkler med innvendig firkant 14x18 mm

Drev: 14x18 mm; for momentnøkler i serien Click-Torque X og XP med 14x18 mm feste

Utførelse: Smidd, kromvanadiumstål, matt forkrommet; med stiftsikring

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

7790/1 Innstikkverktøy for påsveising, 9x12 mm



Bruksområde: For påsveising av spesifikt nødvendig verktøy
Drev: 9x12 mm; for momentnøkler i serien Click-Torque X og XP med 9x12 mm feste
Utførelse: Smidd, fosfatert; med stiftsikring

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

7790/2 Innstikkverktøy for påsveising, 14x18 mm



Bruksområde: For påsveising av spesifikt nødvendig verktøy
Drev: 14x18 mm; for momentnøkler i serien Click-Torque X og XP med 14x18 mm feste
Utførelse: Smidd, fosfatert; med stiftsikring

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

Innstikkverktøy for påsveising



For påsveising av spesifikt nødvendige verktøy; for momentnøkler i serien Click-Torque X og XP.




Ideelt sett bør sveising utføres av et spesialisert sveisefirma.



7762 Click-Torque mansjett M3






Click-Torque mansjett som tilbehør for Click-Torque momentnøkkel 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 mansjett M4






Click-Torque mansjett som tilbehør for Click-Torque momentnøkkel C 5 og X 6.

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

7763 Click-Torque mansjett M5



Click-Torque mansjett som tilbehør for Click-Torque momentnøkkel E 1 og Click-Torque Push R/L E 1.

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

Click-Torque-mansjett



Click Torque-mansjetten blir lagt rundt røret på momentnøkkelen Wera Click-Torque. Den forhindrer at håndtaket berører underlaget. Tilsmussing og skader unngås. Stopper også rulling, slik at momentnøkkelen ligger stødig.

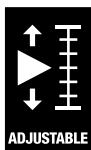




Justerbare momentverktøy



De justerbare momentskruttrekkerne fra Wera gjør det mulig å stille inn momentet med den største nøyaktighet. Brukeren får den beste bearbeidingskvaliteten med overlegen ergonomi i kjent Wera-design.



Enkel innstilling



Enkel innstilling av den nødvendige momentverdien for hånd.

Lett avlesing



Lett avlesing av skalaverdien.

Lupe til å sette på



Artiklene 7430, 7431 og 7432 ESD leveres med en lupe. Lupen kan settes på skalaen. Dermed blir det lettere å lese av skalaen.

Serie 7400 Kraftform justerbare momentskruttrekkere (0,1–3,0 Nm) med Rapidaptor hurtigchuck



Bruksområde: Passer til bits med 1/4" utvendig sekskantdrev iht. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 samt Wera tilkoblingsserie 1 og 4

Utførelse: Rapidaptor-teknologi med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funksjon

Nøyaktighet: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Numerisk momentvisning. Pålitelig utløsning og lydsignal når innstilt moment er nådd.

Håndtak: Kraftform med rullestopp, flerkomponents

		●			⚡	⚡	⚡
	Art.No.	Nm	Nm	mm	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 lupe til å sette på, slik at det blir lett å lese av skalaen.

Serie 7400 Kraftform justerbare momentskruttrekkere (2,5–29,0 in. lbs.) med Rapidaptor hurtigchuck



Bruksområde: Passer til bits med 1/4" utvendig sekskantdrev iht. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 samt Wera tilkoblingsserie 1 og 4

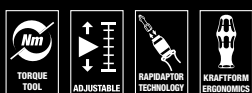
Utførelse: Rapidaptor-teknologi med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funksjon

Nøyaktighet: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Numerisk momentverdivisning. Pålitelig utløsning og lydsignal når innstilt moment er nådd.

Håndtak: Kraftform med rullestopp, flerkomponents

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

Serie 7400 Kraftform pistolhåndtak, justerbare momentskruttrekkere (3,0–8,8 Nm) med Rapidaptor hurtigchuck



Bruksområde: Passer til bits med 1/4" utvendig sekskantdrev iht. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 samt Wera tilkoblingsserie 1 og 4

Utførelse: Rapidaptor-teknologi med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funksjon

Nøyaktighet: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Numerisk momentvisning. Pålitelig utløsning og lydsignal når innstilt moment er nådd.

Håndtak: Kraftform pistolhåndtak, flerkomponents

	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 pistolhåndtak, justerbare momentskruttrekkere (25,0–55,0 in. lbs.) med Rapidaptor hurtigchuck



Bruksområde: Passer til bits med 1/4" utvendig sekskantdrev iht. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 samt Wera tilkoblingsserie 1 og 4

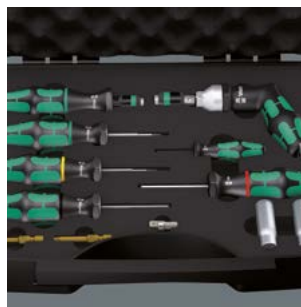
Utførelse: Rapidaptor-teknologi med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funksjon

Nøyaktighet: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Numerisk momentverdivisning. Pålitelig utløsning og lydsignal når innstilt moment er nådd.

Håndtak: Kraftform pistolhåndtak, flerkomponents

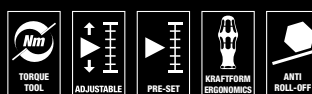
	Art.No.	in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	mm	mm
05074712001	7447	1/4"	25,0-55,0	2,5	150	100	4"

Monteringssett for dekktrykkkontrollsystemer



For alle ledende systemleverandører som Alligator, Beru, CUB, Herth & Buss, Schrader, VDO/Conti. Inkludert justerbare og forhåndsinnstilte momentverktøy og ventiltrekkere og ventilmothold. I praktisk oppbevaringsystem takket være robust skuminnlegg.

7443/12 Monteringssett for dekktrykkkontrollsystemer



For alle ledende systemleverandører som Alligator, Beru, CUB, Herth & Buss, Schrader, VDO/Conti.

1 justerbar momentskruttrekker, pistolhåndtak, 4,0–8,8 Nm; 1 forhåndsinnstilt momentskruttrekker 3,3 Nm; 1 forhåndsinnstilt momentskruttrekker 1,4 Nm TX 10; 1 forhåndsinnstilt momentskruttrekker 1,25 Nm TX 10; 1 ventilmothold; 1 bits 867/4 HF TX 15 x 50 mm, med holdefunksjon for TORX® skruer; 1 bits 867/4 HF TX 20 x 50 mm, med holdefunksjon for TORX® skruer; 1 pipe 790 A/50 SW 11,0 x 50 mm; 1 pipe 790 A/50 SW 12,0 x 50 mm; 1 tilkoblingsdel 870/1; 1/4" sekskant til 1/4" firkant; 1 ventillinnskruingsverktøy, forhåndsinnstilt moment: 0,25 Nm; 1 ventillinnskruingsverktøy, forhåndsinnstilt moment: 0,45 Nm.

I praktisk oppbevaringsystem takket være robust skuminnlegg.

05074746001		
	7400 Pistolhåndtak	1x 7443, 4,0-8,8 Nm
	Serie 7400 Kraftform momentskruttrekker med fast forhåndsinnstilt måleverdi fra fabrikk	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 kule, for manuelt feste av piper

7440/41/42 Kraftform momentskruttrekkesett 0,3–6,0 Nm



05074739001		
●	7400	1x 7440, 0,3-1,2 Nm; 1x 7441, 1,2-3,0 Nm
●	7400 Pistolhåndtak	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 momentskruttrekkesett 2,5–55,0 in.lbs.



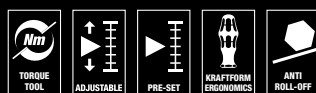
05350451001		
●	7400 Imperial	1x 7445, 2,5-11,5 in, lbs.; 1x 7446, 11,0-29,0 in, lbs,
●	7400 Imperial pistolhåndtak	1x 7447, 25,0-55,0 in, lbs,
⊕	867/1 TZ TORX®	1x TX 6x25; 1x TX 7x25; 1x TX 8x25; 1x TX 9x25; 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25
⊕	867/1 IP TORX PLUS®	1x 6 IPx25;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

7443/61/9 Monteringssett for dekktrykkkontrollsystemer



05074745001		
●	Serie 7400 Kraftform momentskruttrekker med fast forhåndsinnstilt måleverdi fra fabrikk	1x 7461, 1,2 Nm, 1,2-3,0 Nm ¹⁾
●	7400 Pistolhåndtak	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 forhåndsinnstilte momentet kan endres. Dette krever imidlertid bruk av spesialverktøy og momenttestutstyr. Ta kontakt med Wera Torque Service.

²⁾ Med kule, for manuelt feste av piper

889/4/1 F Rapidaptor Friløpsbitsholder for momentskrutrekker med pistolhåndtak



Bits: Egnet for bits med 1/4" utvendig sekskantdrev i henhold til DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 og Wera-tilkoblingsserie 1 og 4

Versjon: Med friløpsfunksjon for spesielt rask returbevegelse uten irriterende avbrudd for å flytte verktøyet ved tiltrekking mot høyre. Spesielt egnet for bruk med Wera momentskrutrekker med pistolhåndtak i 7400-serien. Rapidaptor-teknologi med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og enhåndsfunksjon, med sterk permanent magnet

Drev: 1/4"-sekskant, egnet for feste av DIN ISO 1173-F 6,3

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

Serie 7400 Kraftform momentskrutrekker, med fast forhåndsinnstilt måleverdi fra fabrikk (0,1-1,5 Nm), med Rapidaptor hurtigchuck, håndtaksstørrelse 89 mm



Bruksområde: Passer til bits med 1/4" utvendig sekskantdrev iht. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 samt Wera tilkoblingsserie 1 og 4

Utførelse: Rapidaptor-teknologi med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funksjon

Forhåndsinnstilt måleverdi: 0,1 Nm, 0,3 Nm, 0,9 Nm

Nøyaktighet: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Numerisk momentvisning. Pålitelig utløsning og lydsignal når innstilt moment er nådd.

Håndtak: Kraftform med rullestopp, flerkomponents

	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 forhåndsinnstilte momentet kan endres. Dette krever imidlertid bruk av spesialverktøy og momentteststyr. Ta kontakt med Wera Torque Service.

889/4/1 F Rapidaptor Friløpsbitsholder



For bruk spesielt med Wera momentskrutrekker med pistolhåndtak for mer ergonomisk og raskere arbeid.

Friløpsfunksjonen



Friløpsfunksjonen gir en spesielt rask returbevegelse uten irriterende avbrudd for å flytte verktøyet ved tiltrekking mot høyre.

Magnetisk



Bitsholdere i magnetisk utførelse for enklere plassering av skruen.

Ubegrenset løsemoment



Ubegrenset løsemoment for å løse skruer som sitter fast.

Kraftform-håndtak



Flerkomponents Kraftform-håndtak med harde og myke soner for høy arbeidshastighet og skåning av håndflaten.

Serie 7400 Kraftform momentskrutrekere, med fast forhåndsinnstilt måleverdi fra fabrikk (0,3-3,0 Nm) med Rapidaptor hurtigchuck, håndtaksstørrelse 105 mm



Bruksområde: Passer til bits med 1/4" utvendig sekskant-drev iht. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 samt Wera tilkoblingsserie 1 og 4

Utførelse: Rapidaptor-teknologi med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funksjon

Forhåndsinnstilt måleverdi: 0,3 Nm, 1,2 Nm

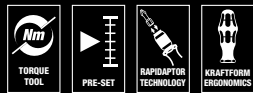
Nøyaktighet: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Numerisk momentvisning. Pålitelig utløsning og lydssignal når innstilt moment er nådd.

Håndtak: Kraftform med rullestopp, flerkomponents

	Art.No.						
			Nm	Nm	mm	mm	in.
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 forhåndsinnstilte momentet kan endres. Dette krever imidlertid bruk av spesialverktøy og moment-testutstyr. Ta kontakt med Wera Torque Service.

Serie 7400 Kraftform momentskrutrekere, med fast forhåndsinnstilt måleverdi fra fabrikk (3,0-8,8 Nm), pistolgrep



Bruksområde: Passer til bits med 1/4" utvendig sekskant-drev iht. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 samt Wera tilkoblingsserie 1 og 4

Utførelse: Rapidaptor-teknologi med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funksjon

Forhåndsinnstilt måleverdi: 3,0 Nm, 4,0 Nm

Nøyaktighet: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Pålitelig utløsning og lydssignal når innstilt moment er nådd.

Håndtak: Kraftform pistolhåndtak, flerkomponents

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

¹⁾ Det forhåndsinnstilte momentet kan endres. Dette krever imidlertid bruk av spesialverktøy og moment-testutstyr. Ta kontakt med Wera Torque Service.

Serie 7400 Imperial Kraftform momentskrutrekere, med fast forhåndsinnstilt måleverdi fra fabrikk (2,5-29,0 in. lbs.) med Rapidaptor hurtigchuck, håndtaksstørrelse 105 mm



Bruksområde: Passer til bits med 1/4" utvendig sekskant-drev iht. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 samt Wera tilkoblingsserie 1 og 4

Utførelse: Rapidaptor-teknologi med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funksjon

Forhåndsinnstilt måleverdi: 2,5 in. lbs., 11,0 in. lbs.

Nøyaktighet: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Pålitelig utløsning og lydssignal når innstilt moment er nådd.

Håndtak: Kraftform med rullestopp, flerkomponents

	Art.No.						
			in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	in.
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 forhåndsinnstilte momentet kan endres. Dette krever imidlertid bruk av spesialverktøy og moment-testutstyr. Ta kontakt med Wera Torque Service.

Serie 7400 Imperial Kraftform momentskrutrekere, med fast forhåndsinnstilt måleverdi fra fabrikk (25,0-55,0 in. lbs.) med Rapidaptor hurtigchuck, pistolgrep



Bruksområde: Passer til bits med 1/4" utvendig sekskant-drev iht. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 samt Wera tilkoblingsserie 1 og 4

Utførelse: Rapidaptor-teknologi med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funksjon

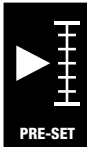
Forhåndsinnstilt måleverdi: 25,0 in. lbs.

Nøyaktighet: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Pålitelig utløsning og lydssignal når innstilt moment er nådd.

Håndtak: Kraftform pistolhåndtak, flerkomponents

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

¹⁾ Det forhåndsinnstilte momentet kan endres. Dette krever imidlertid bruk av spesialverktøy og moment-testutstyr. Ta kontakt med Wera Torque Service.



Individuell forhåndsinnstilling



Momentnøkene 7400, 1460 og 1461 med forhåndsinnstilt momentverdi kan stilles inn individuelt innenfor det angitte måleområdet i testlaboratoriet.

Serie 7400 Kraftform momentskrutrekker med fast forhåndsinnstilt måleverdi fra fabrikk etter kundens ønske, håndtaksstørrelse 105 mm



Bruksområde: Passer til bits med 1/4" utvendig sekskant-drev iht. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 samt Wera tilkoblingsserie 1 og 4

Utførelse: Rapidaptor-teknologi med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funksjon

Forhåndsinnstilt måleverdi: Kan stilles inn etter kundens ønske innenfor det angitte måleområdet

Nøyaktighet: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Pålitelig utløsning og lydsignal når innstilt moment er nådd.

Håndtak: Kraftform med rullestopp, flerkomponents

	Art.No.	Nm	mm	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"

^{*)} Den ønskede innstillingen kan foretas i følgende enheter: 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 momentskrutrekker med fast forhåndsinnstilt måleverdi fra fabrikk etter kundens ønske, håndtaksstørrelse 89 mm



Bruksområde: Passer til bits med 1/4" utvendig sekskant-drev iht. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 samt Wera tilkoblingsserie 1 og 4

Utførelse: Rapidaptor-teknologi med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funksjon

Forhåndsinnstilt måleverdi: Kan stilles inn etter kundens ønske innenfor det angitte måleområdet

Nøyaktighet: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Pålitelig utløsning og lydsignal når innstilt moment er nådd.

Håndtak: Kraftform med rullestopp, flerkomponents

	Art.No.	Nm	mm	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"

^{*)} Den ønskede innstillingen kan foretas i følgende enheter: 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 momentskrutrekker med fast forhåndsinnstilt måleverdi fra fabrikk etter kundens ønske, håndtaksstørrelse 105 mm



Bruksområde: Passer til bits med 1/4" utvendig sekskant-drev iht. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 samt Wera tilkoblingsserie 1 og 4

Utførelse: Rapidaptor-teknologi med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funksjon

Forhåndsinnstilt måleverdi: Kan stilles inn etter kundens ønske innenfor det angitte måleområdet

Nøyaktighet: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Pålitelig utløsning og lydsignal når innstilt moment er nådd.

Håndtak: Kraftform med rullestopp, flerkomponents

	Art.No.	in. lbs.	mm	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"

^{*)} Den ønskede innstillingen kan foretas i følgende enheter: 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 momentskrutrekker med fast forhåndsinnstilt måleverdi fra fabrikk etter kundens ønske, pistolhåndtak



Bruksområde: Passer til bits med 1/4" utvendig sekskant-drev iht. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 samt Wera tilkoblingsserie 1 og 4

Utførelse: Rapidaptor-teknologi med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funksjon

Forhåndsinnstilt måleverdi: Kan stilles inn etter kundens ønske innenfor det angitte måleområdet

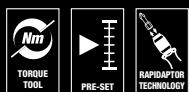
Nøyaktighet: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Pålitelig utløsning og lydsignal når innstilt moment er nådd.

Håndtak: Kraftform pistolhåndtak, flercomponents

		⊙		☞	☞	☞	☞
	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"

^{*)} Den ønskede innstillingen kan foretas i følgende enheter: 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 momentskrutrekker med fast forhåndsinnstilt måleverdi fra fabrikk etter kundens ønske, pistolhåndtak



Bruksområde: Passer til bits med 1/4" utvendig sekskant-drev iht. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 samt Wera tilkoblingsserie 1 og 4

Utførelse: Rapidaptor-teknologi med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funksjon

Forhåndsinnstilt måleverdi: Kan stilles inn etter kundens ønske innenfor det angitte måleområdet

Nøyaktighet: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Pålitelig utløsning og lydsignal når innstilt moment er nådd.

Håndtak: Kraftform pistolhåndtak, flercomponents

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

^{*)} Den ønskede innstillingen kan foretas i følgende enheter: 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.

Forhåndsinnstilte momentskrutrekker



Disse momentskrutrekkerne leveres med en fast forhåndsinnstilt momentverdi. Det er ypperlig for alle bruksområder hvor det kreves et konstant likt moment: Forhåndsinnstilt moment på 0,3 Nm til 4,0 Nm (kan justeres fra 0,3 Nm til 8,8 Nm), tre ulike grep, målenøyaktighet på ± 6 %, lynraskt skifte av bits takket være bitsfeste

med Rapidaptor-teknologi.

Ubegrenset løsemoment



Ubegrenset løsemoment for å løse skruer som sitter fast.

Hør- og merkbart sperresignal



Tydlig hør- og merkbart sperresignal når innstilt moment er nådd.



Enhåndsfunksjon



Alle funksjoner i Rapidaptors hurtigchuck, for eksempel innsetting eller uttak av bits, kan utføres med én hånd. Det er raskere, mer økonomisk og mer ergonomisk. Krever ingen unødige manøvreringer.



1460 ESD Kraftform Micro momenskrutrekker med fast forhåndsinnstilt måleverdi fra fabrikk etter kundens ønske og hurtigchuck



Bruksområde: Passer til bits med 4 mm Halfmoon drev (Wera serie 9) og 4 mm HIOS drev (Wera serie 21)

Utførelse: Med hurtigchuck for lynraskt skifte av bits

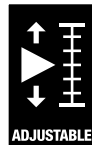
Forhåndsinnstilt verdi: Kan stilles inn innenfor det angitte måleområdet etter kundens ønske

Nøyaktighet: ± 10 %. Pålitelig utløsning og lydsignal når innstilt moment er nådd.

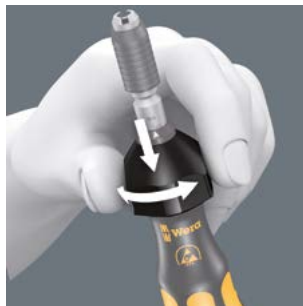
Håndtak: Kraftform Micro med rullestopp og dreibar hette, flerkomponents

	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⁾ Den ønskede innstillingen kan foretas i følgende enheter: 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 innstilling



Enkel innstilling av den nødvendige momentverdien for hånd.

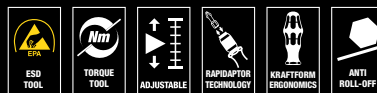


Vern mot elektrostatisk energi



Den elektriske overflatemotstanden til materialet i Wera ESD er på ≤ 10⁹ ohm. Dette gir deler sikkert vern mot elektrostatisk energi og følgeskader.

Serie 7400 ESD Kraftform justerbare momenskrutrekker (0,1–3,0 Nm) med Rapidaptor hurtigchuck



Bruksområde: Passer til bits med 1/4" utvendig sekskantdrev iht. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 samt Wera tilkoblingsserie 1 og 4

Utførelse: Rapidaptor-teknologi med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funksjon; umagnetisk utførelse

Nøyaktighet: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Numerisk momentvisning. Pålitelig utløsning og lydsignal når innstilt moment er nådd.

Håndtak: Kraftform med rullestopp, flerkomponents

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 lupe til å sette på, slik at det blir lett å lese av skalaen.

Serie 7400 ESD Kraftform justerbare momentskruetrekere (2,5–29,0 in.lbs.) med Rapidaptor hurtigchuck



Bruksområde: Passer til bits med 1/4" utvendig sekskantdrev iht. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 samt Wera tilkoblingsserie 1 og 4

Utførelse: Rapidaptor-teknologi med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funksjon; umagnetisk utførelse

Nøyaktighet: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Numerisk momentvisning. Pålitelig utløsning og lydsignal når innstilt moment er nådd.

Håndtak: Kraftform med rullestopp, flerkomponents

	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 momentskruetrekere, med fast forhåndsinnstilt måleverdi fra fabrikk (0,1–1,5 Nm) med Rapidaptor hurtigchuck, håndtaksstørrelse 105 mm



Bruksområde: Passer til bits med 1/4" utvendig sekskantdrev iht. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 samt Wera tilkoblingsserie 1 og 4

Utførelse: Rapidaptor-teknologi med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funksjon

Forhåndsinnstilt måleverdi: 0,3 Nm, 1,2 Nm

Nøyaktighet: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Pålitelig utløsning og lydsignal når innstilt moment er nådd.

Håndtak: Kraftform med rullestopp, flerkomponents

	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 forhåndsinnstilte momentet kan endres. Dette krever imidlertid bruk av spesialverktøy og momentteststyr. Ta kontakt med Wera Torque Service.

Serie 7400 ESD Kraftform justerbare momentskruetrekere (0,1–1,0 Nm) med hurtigchuck



Bruksområde: Passer til bits med 4 mm Halfmoon drev (Wera serie 9) og 4 mm HIOS drev (Wera serie 21)

Utførelse: Med hurtigchuck for lynraskt skifte av bits

Nøyaktighet: ± 6 % (DIN EN 6789). Numerisk momentvisning. Pålitelig utløsning og lydsignal når innstilt moment er nådd.

Håndtak: Kraftform med rullestopp, flerkomponents

	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 lupe til å sette på, slik at det blir lett å lese av skalaen.

Serie 7400 ESD Kraftform momentskruetrekere med fast forhåndsinnstilt måleverdi fra fabrikk etter kundens ønske, håndtaksstørrelse 105 mm



Bruksområde: Passer til bits med 1/4" utvendig sekskantdrev iht. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 samt Wera tilkoblingsserie 1 og 4

Utførelse: Rapidaptor-teknologi med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funksjon

Forhåndsinnstilt måleverdi: Kan stilles inn etter kundens ønske innenfor det angitte måleområdet

Nøyaktighet: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Pålitelig utløsning og lydsignal når innstilt moment er nådd.

Håndtak: Kraftform med rullestopp, flerkomponents

	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⁾ Den ønskede innstillingen kan foretas i følgende enheter: 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 momentskrutrekker, med fast forhåndsinnstilt måleverdi fra fabrikk (0,1-1,5 Nm), med Rapidaptor hurtigchuck, håndtaksstørrelse 89 mm



Bruksområde: Passer til bits med 1/4" utvendig sekskant-drev iht. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 samt Wera tilkoblingsserie 1 og 4

Utførelse: Rapidaptor-teknologi med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funksjon

Forhåndsinnstilt måleverdi: 0,1 Nm, 0,3 Nm, 0,9 Nm

Nøyaktighet: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Pålitelig utløsning og lydsignal når innstilt moment er nådd.

Håndtak: Kraftform med rullestopp, flerkomponents

	Art.No.	Nm	Nm	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 forhåndsinnstilte momentet kan endres. Dette krever imidlertid bruk av spesialverktøy og moment-testutstyr. Ta kontakt med Wera Torque Service.

Serie 7400 ESD Kraftform momentskrutrekker, med fast forhåndsinnstilt måleverdi fra fabrikk (0,1-1,0 Nm) med hurtigchuck



Bruksområde: Passer til bits med 4 mm Halfmoon drev (Wera serie 9) og 4 mm HIOS drev (Wera serie 21)

Utførelse: Med hurtigchuck for lynraskt skifte av bits

Forhåndsinnstilt måleverdi: 0,1 Nm, 0,3 Nm

Nøyaktighet: ± 6 % (DIN EN 6789). Pålitelig utløsning og lydsignal når innstilt moment er nådd.

Håndtak: Kraftform med rullestopp, flerkomponents

	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 forhåndsinnstilte momentet kan endres. Dette krever imidlertid bruk av spesialverktøy og moment-testutstyr. Ta kontakt med Wera Torque Service.

Serie 7400 ESD Kraftform momentskrutrekker med fast forhåndsinnstilt måleverdi fra fabrikk etter kundens ønske, håndtaksstørrelse 89 mm



Bruksområde: Passer til bits med 1/4" utvendig sekskant-drev iht. DIN ISO 1173-C 6,3 og E 6,3 samt Wera tilkoblingsserie 1 og 4

Utførelse: Rapidaptor-teknologi med rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all og single-hand-funksjon

Forhåndsinnstilt måleverdi: Kan stilles inn etter kundens ønske innenfor det angitte måleområdet

Nøyaktighet: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Pålitelig utløsning og lydsignal når innstilt moment er nådd.

Håndtak: Kraftform med rullestopp, flerkomponents

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

¹⁾ Den ønskede innstillingen kan foretas i følgende enheter: 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 momentskrutrekker med fast forhåndsinnstilt måleverdi fra fabrikk etter kundens ønske, med hurtigchuck



Bruksområde: Passer til bits med 4 mm Halfmoon drev (Wera serie 9) og 4 mm HIOS drev (Wera serie 21)

Utførelse: Med hurtigchuck for lynraskt skifte av bits

Forhåndsinnstilt måleverdi: Kan stilles inn etter kundens ønske innenfor det angitte måleområdet

Nøyaktighet: ± 6 % (DIN EN 6789). Pålitelig utløsning og lydsignal når innstilt moment er nådd.

Håndtak: Kraftform med rullestopp, flerkomponents

	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⁾ Den ønskede innstillingen kan foretas i følgende enheter: 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 fabrikkinnstilt på verdiene anbefalt av ledende hardmetallverktøyprodusenter. Tiltrekkingsverdiene gjelder for TORX®, TORX PLUS® og skruer med innvendig sekskant i den aktuelle skruestørrelsen. Momentindikatorer sørger for sikre og lett løsbare skruerforbindelser. Nøyaktighet: $\pm 10\%$.

For vanskelig tilgjengelige skruer



Slanke sekskantklinger overdreid til 4 mm for vanskelig tilgjengelige skruer.

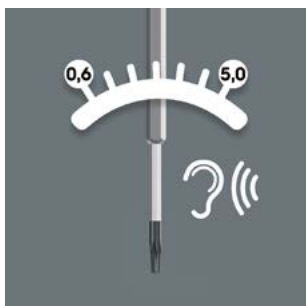


Manipulasjonsbeskyttet



Kan ikke endres og manipulasjonsbeskyttet.

Hør- og merkbart sperresignal



Tydlig hør- og merkbart sperresignal når innstilt moment er nådd.

300 Hex/sekskant Momentindikator



Bruksområde: Skruer med innvendig sekskant

Måleverdi: 1,4 Nm–3,0 Nm (1,0 ft.lb.–2,2 ft.lb.), fast forhåndsinnstilt

Nøyaktighet: $\pm 10\%$. Pålitelig utløsning og lydsignal når innstilt moment er nådd.

Klinge: Sekskant, 4 mm, overdreid

Utførelse: Hex-Plus, Black Point-spiss

Håndtak: Kraftform med rullestop, flerkomponents

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

300 Hex/sekskant Momentindikator, pistolhåndtak



Bruksområde: Skruer med innvendig sekskant

Måleverdi: 5,0 Nm (3,7 ft.lb.), fast forhåndsinnstilt

Nøyaktighet: $\pm 10\%$. Pålitelig utløsning og lydsignal når innstilt moment er nådd.

Klinge: Sekskant, 8 mm, overdreid

Utførelse: Hex-Plus, Black Point-spiss

Håndtak: Kraftform pistolhåndtak, flerkomponents

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

300 TX Momentindikator TORX®



Bruksområde: Skruer med innvendig TORX®

Måleverdi: 0,6 Nm–3,0 Nm (0,4 ft.lb.–2,2 ft.lb.), fast forhåndsinnstilt

Nøyaktighet: ± 10 %. Pålitelig utløsning og lydsignal når innstilt moment er nådd.

Klinge: Sekskant, 4 mm, overdreid

Utførelse: Black Point-spiss

Håndtak: Kraftform med rullestop, flerkomponents

		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®



Bruksområde: Skruer med innvendig TORX PLUS®

Måleverdi: 0,6 Nm–3,0 Nm (0,4 ft.lb.–3,0 ft.lb.), fast forhåndsinnstilt

Nøyaktighet: ± 10 %. Pålitelig utløsning og lydsignal når innstilt moment er nådd.

Klinge: Sekskant, 4 mm, overdreid

Utførelse: Black Point-spiss

Håndtak: Kraftform med rullestop, flerkomponents

		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®, pistolhåndtak



Bruksområde: Skruer med innvendig TORX®

Måleverdi: 5,0 Nm (3,7 ft.lb.), fast forhåndsinnstilt

Nøyaktighet: ± 10 %. Pålitelig utløsning og lydsignal når innstilt moment er nådd.

Utførelse: Black Point-spiss

Klinge: Sekskant, 8 mm, overdreid

Håndtak: Kraftform pistolhåndtak, flerkomponents

		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®, pistolhåndtak



Bruksområde: Skruer med innvendig TORX PLUS®

Måleverdi: 5,0 Nm (3,7 ft.lb.), fast forhåndsinnstilt

Nøyaktighet: ± 10 %. Pålitelig utløsning og lydsignal når innstilt moment er nådd.

Klinge: Sekskant, 8 mm, overdreid

Utførelse: Black Point-spiss

Håndtak: Kraftform pistolhåndtak, flerkomponents

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

Momentindikatorer



Egnet for bruksområder som krever fast, ikke-justerbart momentklinge.

Hør- og merkbart sperresignal



Tydlig hør- og merkbart signal når innstilt moment er nådd.

Ergonomisk form



T-håndtakets ergonomiske form fyller håndflaten godt. Fingrene hviler i den myke og avrundede fordypningen, og hele hånden er i kontakt med håndtaket slik at det ikke oppstår friksjonstap mellom hånd og håndtak.

Flerkomponenthåndtak



Flerkomponent skrutrekkerhåndtak for ergonomisk riktig arbeid.

Viktig informasjon er angitt på verktøyet.



Håndtaket er merket med skruesymbol, størrelse, moment og maks. løsnemoment.

400 Hex/sekskant Momentindikator



Bruksområde: Unbrakoskruer

Måleverdier: 4,0 Nm, 5,0 Nm; fast forhåndsinnstilt

Nøyaktighet: ±10 %. Pålitelig glidemekanisme og lydsignal når innstilt moment er nådd.

Klinge: Rundt

Utførelse: Hex-Plus, mattforkrommet, Black Point-spiss

Håndtak: T-format, flerkomponent

	⊙	Nm	mm	mm	mm	T	∅
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



Bruksområde: TORX® skruer

Måleverdier: 4,0 Nm, 5,0 Nm; fast forhåndsinnstilt

Nøyaktighet: ±10 %. Pålitelig glidemekanisme og lydsignal når innstilt moment er nådd.

Klinge: Rundt

Utførelse: Mattforkrommet, Black Point-spiss

Håndtak: T-format, flerkomponent

	⊙	Nm	mm	mm	mm	T	∅
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





Testet enkeltvis



Kraftform Kompakt VDE-settene er kontrollert i henhold til IEC 60900 ved 10 000 V. Den 10 ganger høyere testbelastningen på 10 000 V garanterer at arbeidet er sikkert ved den maksimalt tillatte spenningen på 1 000 V.

Grep/utskiftbart klingsystem – Kraftform Kompakt VDE



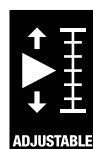
Grepet/det utskiftbare klingsystemet muliggjør raskt bytte av klinger for en rekke ulike bruksområder.



Kraftform justerbare momenthåndholdere for elektrikere



Lett å lese av skalaverdien. Målenøyaktighet $\pm 6\%$ iht. standarden EN ISO 6789.



Enkel innstilling



Enkel innstilling av den nødvendige momentverdien for hånd.

Kraftform Kompakt VDE 16 moment 1,2–3,0 Nm extra slim 1



1 Serie 7400 VDE Kraftform justerbar momenthåndholder (1,2–3,0 Nm) og 1 håndholder 817 VDE; utelukkende for Wera VDE-utskiftbare klinger

VDE utskiftbare klinger (hver 154 mm lang) med redusert klingediameter (artikkel KK 60 i 0,4x2,5 og KK 67 i TX 10 standard klingediametere) med integrert beskyttelsesisolering, for enkel tilgang til dyptliggende skruer og fjærelementer

16 deler

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
	Krok og børrelås tape 70 1x 50,0x70,0

Kraftform Kompakt VDE 15 moment 1,2–3,0 Nm extra slim 1



1 Serie 7400 VDE Kraftform justerbar momenthåndholder (1,2–3,0 Nm) utelukkende for Wera VDE-utskiftbare klinger

VDE utskiftbare klinger (hver 154 mm lang) med redusert klingediameter (artikkel KK 60 i 0,4x2,5 og KK 67 i TX 10 standard klingediametere) med integrert beskyttelsesisolering, for enkel tilgang til dyptliggende skruer og fjærelementer

15 deler

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 justerbare momenthåndholdere (0,3-3,5 Nm)



Bruk: Utelukkende for Wera Kraftform Kompakt VDE utskiftbare klinger

Nøyaktighet: ± 6 % (DIN EN 6789). Numerisk momentvisning. Pålitelig utløsning og lydsignal når innstilt moment er nådd.

Håndtak: Kraftform med rullestopp, flerkomponents

		●			⌘	⌘
	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



Bruk: Sporskruer

Klinge: Isolert, testet enkeltvis iht. IEC 60900

Drev: 9 mm sekskant med innføringsfas

Utførelse: Konisk skjær, brunert, Black Point-spiss

	∩	∩	⌘	∩	⌘
	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



Bruk: Sporskruer

Klinge: Redusert klingediameter med integrert beskyttelsesisolering som gir enkel tilgang til dyptsittende skruer og fjærelementer, testet enkeltvis i henhold til IEC 60900

Drev: 9 mm sekskant med innføringsfas

Utførelse: Konisk skjær, brunert, Black Point-spiss

	∩	∩	⌘	∩	⌘
	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



Bruk: Kryssporskruer Phillips Recess

Klinge: Isolert, testet enkeltvis iht. IEC 60900

Drev: 9 mm sekskant med innføringsfas

Utførelse: Brunert, Black Point-spiss

	+	⌘	⌘
		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



Bruk: Kryssporskruer Phillips-Recess

Klinge: Redusert klingediameter med integrert beskyttelsesisolering som gir enkel tilgang til dyptsittende PH-skruer, testet enkeltvis i henhold til IEC 60900

Drev: 9 mm sekskant med innføringsfas

Utførelse: Brunert, Black Point-spiss

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

Kraftform Kompakt VDE 62 i PH/S



- Bruk:** PlusMinus-skruer spor/Phillips
- Klinge:** Isolert, testet enkeltvis iht. IEC 60900
- Drev:** 9 mm sekskant med innføringsfas
- Utførelse:** Brunert, Black Point-spiss

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

Kraftform Kompakt VDE 65 iS



- Bruk:** Egnet for Pozidriv-skruer
- Klinge:** Redusert klingediameter med integrert beskyttelsesisolering som gir enkel tilgang til dyptsittende PZ-skruer, testet enkeltvis i henhold til IEC 60900
- Drev:** 9 mm sekskant med innføringsfas
- Utførelse:** Brunert, Black Point-spiss

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

Kraftform Kompakt VDE 62 iS PH/S



- Bruk:** PlusMinus-skruer spor/Phillips
- Klinge:** Redusert klingediameter med integrert beskyttelsesisolering som gir enkel tilgang til dyptsittende PlusMinus-skruer, testet enkeltvis i henhold til IEC 60900
- Drev:** 9 mm sekskant med innføringsfas
- Utførelse:** Brunert, Black Point-spiss

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

Kraftform Kompakt VDE 65 i



- Bruk:** Passer til Pozidriv-skruer
- Klinge:** Isolert, testet enkeltvis iht. IEC 60900
- Drev:** 9 mm sekskant med innføringsfas
- Utførelse:** Brunert, Black Point-spiss

	⊕	∅	∅
		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



- Bruk:** PlusMinus-skruer spor/Pozidriv
- Klinge:** Isolert, testet enkeltvis iht. IEC 60900
- Drev:** 9 mm sekskant med innføringsfas
- Utførelse:** Brunert, Black Point-spiss

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

Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S



- Bruk:** PlusMinus-skruer spor/Pozidriv
- Klinge:** Redusert klingediameter med integrert beskyttelsesisolering som gir enkel tilgang til dyptsittende PlusMinus-skruer, testet enkeltvis i henhold til IEC 60900
- Drev:** 9 mm sekskant med innføringsfas
- Utførelse:** Brunert, Black Point-spiss

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

Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX®



Bruk: TORX® skruer

Klinge: Isolert, testet enkeltvis iht. IEC 60900

Drev: 9 mm sekskant med innføringsfas

Utførelse: Brunert, Black Point-spiss

		l, mm	l, 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



Bruk: Skruer med innvendig firkant

Klinge: Isolert, testet enkeltvis iht. IEC 60900

Drev: 9 mm sekskant med innføringsfas

Utførelse: Brunert, Black Point-spiss

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

PlusMinus skrutrekkere



For bruk i rekkeklemmer, kontrollskap, brytere, releer, stikkontakter osv.: Profilkombinasjonen av spor og Phillips eller spor og Pozidriv.

Kraftform Kompakt VDE 64 i



Bruk: Skruer med innvendig sekskant

Klinge: Isolert, testet enkeltvis iht. IEC 60900

Drev: 9 mm sekskant med innføringsfas

Utførelse: Brunert, Black Point-spiss

		l, mm	l, 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®



Bruk: TORX® skruer

Klinge: Redusert klingediameter med integrert beskyttelsesisolering som gir enkel tilgang til dyptsittende TORX® skruer, testet enkeltvis i henhold til IEC 60900

Drev: 9 mm sekskant med innføringsfas

Utførelse: Brunert, Black Point-spiss

		l, mm	l, 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



Bruk: Skruer med innvendig firkant

Klinge: Redusert klingediameter med integrert beskyttelsesisolering som gir enkel tilgang til dyptsittende skruer med innvendig firkant, testet enkeltvis i henhold til IEC 60900

Drev: 9 mm sekskant med innføringsfas

Utførelse: Brunert, Black Point-spiss

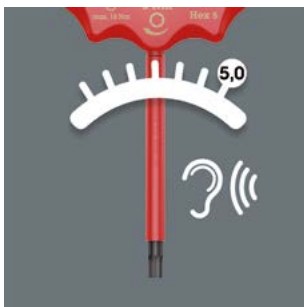
		l, mm	l, mm
05003417001	# 1	154	6 1/16"
05003418001	# 2	154	6 1/16"

Momentindikatorer



Egnet for bruksområder som krever fast, ikke-justerbart momentklinge.

Hør- og merkbart sperresignal



Tydlig hör- og merkbart signal når innstilt moment er nådd.

Ergonomisk form



T-håndtakets ergonomiske form fyller håndflaten godt. Fingrene hviler i den myke og avrundede fordypningen, og hele hånden er i kontakt med håndtaket slik at det ikke oppstår friksjonstap mellom hånd og håndtak.

Flerkomponenthåndtak



Flerkomponent skrutrekkerhåndtak for ergonomisk riktig arbeid.

Viktig informasjon er angitt på verktøyet



Håndtaket er merket med skruesymbol, størrelse, moment og maks. løsnemoment.

400 i VDE Hex/sekskant isolert momentindikator



Bruksområde: Skruer med innvendig sekskant

Måleverdier: 4,0 Nm, 5,0 Nm; fast forhåndsinnstilt

Nøyaktighet: ±10 %. Pålitelig glidemekanisme og lydsignal når innstilt moment er nådd.

Klinge: Isolert, testet enkeltvis iht IEC 60900

Utførelse: Hex-Plus, Black Point-spiss

Håndtak: T-formet, 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 verktøy



Sporskuttrekkere og bits

med verktøyspiss iht.:
DIN ISO 2380.
Testmomenter fastsatt med
testskiver iht.
DIN ISO 2380 på
momenttestinnretning



Vinkelskuttrekkere for skruer med innvendig sekskant

med verktøyspiss iht.:
DIN ISO 2936.
Testmomenter fastsatt med
testskiver og moment-
testinnretning
iht. DIN ISO 2936.



Krysssporskuttrekkere og Pozidriv

(Phillips-Recess og Pozidriv) med spiss
iht.: DIN 5260, ISO 8764 og
SMS-SS 1687. Testmomenter fastsatt
med testskiver iht. DIN 5261,
ISO 8764 på momenttestinnretning.



Testmomenter for verktøy med TORQ-SET®-spiss

Testmomenter fastsatt med testskiver
fra TORQ-SET®-lisensgiveren
(Phillips Screw Company).

a x b mm	Moment i Nm (min)	
	Håndverktøy	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

Viktig merknad:

Etter momenttestingen (belastning med den angitte minsteverdier) må skrutrekkerne verken ha en varig deformasjon eller annen skade på verktøyspissen, som reduserer anvendeligheten.

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)	
	Manuelt betjent	Maskin- betjent
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



Testmomenter for verktøy med TORX®- og TORX PLUS®-spisser

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

	Moment i Nm (min)	
	Bits	Skruttrekkere
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	

	Moment i Nm (mind.)					
	TORX®			TORX PLUS®		
	Bits	Bits med hull	Skruttrekkere	Bits	Bits med hull	Skruttrekkere
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

Omregning av momentverdier

Omregningsfaktorer

Enhet	SI Enheter			Metriske Enheter		Amerikanske/britiske Enheter		
	cNm	dNm	Nm	cmkg	mkg	ft.lb	in.lb	in.oz
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 av Nm til 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 av mkg til 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 av Nm til 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 av ft.lb. til 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 av Nm til 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 av in.lb. til 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

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

Vi forbeholder oss retten til å endre opplysninger vedrørende produkt-egenskaper, versjoner og utførelser i denne brosjyren uten forhåndsvarsel. Vi påtar oss ikke ansvar for trykkfeil eller øvrige feil.



Wera Werkzeuge GmbH
Korzelter Straße 21-25
D-42349 Wuppertal
Germany

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

