



## Dreievinkel-momentnøkkel MANOSKOP® m/montering t.innstikkverktøy

714



Varenr. **96500920**  
GTIN **4018754222834**  
Model **714/20**



### Label.

Dreievinkel- og momentnøkkel MANOSKOP® 714 20-200N·m 14 x 18 mm L. 547mm

### Features.

- 4 målemoduser (dreiemoment, rotasjonsvinkel, dreiemoment med kontrollvariabel rotasjonsvinkel, rotasjonsvinkel med kontrollvariabel dreiemoment)
- Grafisk fargedisplay med høy oppløsning og ekstra signallys på siden
- Fritt konfigurerbar menystruktur
- Option: Li-ion-batteri nr. 7195-2 og lader nr. 7160
- 3 funksjonsmoduser: triggering, peak hold (indikerer drift med visning av toppverdi) og track (indikerer drift med visning av øyeblikksverdi)
- Micro-USB-grensesnitt
- Bajonettlås for batterirom
- QuickRelease sikkerhetslås - utvekslingssystem for insert.wkz.
- Datalagring (= 2. 500 strammeoperasjoner)
- opptil 200 strammeoperasjoner i maksimalt 25 sekvensplaner kan programmeres
- ulike toleransegrenser kan stilles inn avhengig av strammeoperasjonen
- akustisk og visuell evaluering av strammeoperasjonen
- rask og presis innstilling via tastaturet
- ingen utilsiktet justering med automatisk tastelås
- overbelastningsbeskyttelse med akustisk og optisk advarselssignal samt tvangsløsning (høyre)
- automatisk visning av neste kalibreringsdato i henhold til tid og/eller antall belastninger
- helautomatisk kalibrering og justering med perfectControl®-kalibrering og justeringsenhet nr. 7794-2 (dreiemoment) eller 7794-3 (dreiemoment og rotasjonsvinkel)
- Måleenheter: N·m, ft·lb, in·lb
- Automatisk korrigering av strammemoment etter inntasting av avvikende stingstørrelse
- Umiddelbart klar til bruk igjen etter avlastning
- Høyre og venstre stramming - for venstre stramming i funksjonsmodus kan utløsning være nødvendig. innstikkverktøyet må dreies 180°
- følbart og hørbart utlørsignal
- moment og rotasjonsvinkel synlig samtidig

- måling uavhengig av kraftpåføringspunktet (Gr. 1, 2 og 4)
- Sikker håndtering takket være ergonomisk utformet håndtak (motstandsdyktig mot oljer, fett, drivstoff, bremsevæsker og Skydrol)
- 3 sertifikater (dreiemomentindikering/utløsning i henhold til DIN EN ISO 6789-2:2017, rotasjonsvinkel)
- i robust plastboks (Gr. 40-100 i stålplatekasse)
- registrert design, patentert
- Leveres med SENSOMASTER 4-programvare, USB-kabel, 4 AAA/LR03 mikrobatterier, 1,5 V. Oppladbare Micro NiMH-batterier AAA, 1,2 V, kan brukes
- Displayoppløsning rotasjonsvinkel 0,1°
- **Visningsavvik rotasjonsvinkel  $\pm 1^\circ \pm 1$  siffer opp til 100°; >100° minst 1%  $\pm 1$  siffer**
- Displayoppløsning dreiemoment = 60 N·m: 0,01 N·m; & 60 N·m: 0,1 N·m
- **Displayavvik dreiemoment  $\pm 2\%$ ,  $\pm 1$  siffer**

## Advantages.

4 målemoduser (dreiemoment, rotasjonsvinkel, dreiemoment med kontrollvariabel rotasjonsvinkel, rotasjonsvinkel med kontrollvariabel dreiemoment).

## Product highlights.



### KONTROLLERT.

Alle rotasjonsvinkel-/momentnøkler kan dokumenteres. Ved hjelp av valgfri programvare kan de programmeres, lagrede verdier leses ut og lagres på PC-en - for eksempel verktøyets serie\_x0002\_nummer, dato og klokkeslett for skrueprosessen, målmoment og mål-dreie-vinkel samt faktisk oppnådd momenter og vinkler.



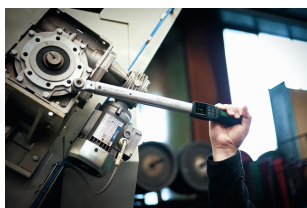
### Elektromekanisk utløsning.

Det beste fra to verdener: Elektromekaniske momentnøkler fra STAHLWILLE kombinerer kompromissløs presisjon med et elektronisk momentverktøy med den velprøvde følelsen av en ekte, mekanisk utløsning.



### DOKUMENTERENDE.

Omfattende dokumentasjonsmuligheter. Opptil 2000 skrueprosesser lagres med et tidsstempel.



### MANGFOLDIG.

Tre funksjonelle moduser: utløsende, peak (visningsmodus med toppverdivisning) og track (visningsmodus med aktuell momentverdi).

**ALLSIDIG.**

Fire målemetoder (dreiemoment, dreievinkel, dreiemoment med regulerings-variabel dreievinkel, dreievinkel med regulerings-variabelt moment).

## Technologies and features.

**2-komponenthåndtak**

Vårt 2-komponenthåndtak er sklisikkert og har en ergonomisk form. Det er bestandig mot olje, fett, drivstoff, bremsevæsker og Skydrol. Pilen på håndtaket viser betjeningsretningen.

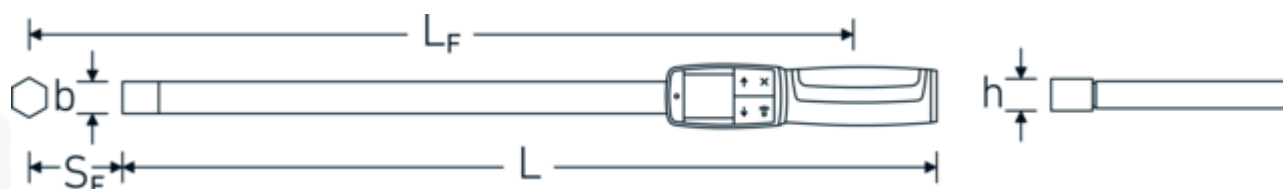
**QuickRelease**

Sikkerhetslåsen QuickRelease hindrer utilsiktet tap av innstikkverktøy. Disse klikkes fast, og frigjøres ved å trykke på en knapp for raskt verktøybytte.

**Sertifikat for fabrikkkalibrering (ISO-kalibrering)**

Våre momentverktøy, transdusere og testutstyr leveres med et sertifikat for fabrikkkalibrering i henhold til DIN EN ISO 6789-2 og basert på DKD-R 10-8 for sporbarhet av måleutstyr.

## Technical Drawing.



## Technical Attributes.

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Måleområde N·m   | 20-200 N·m   |
| Måleområde ft·lb | 15-150 ft·lb |

## Logistics data.

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Dybde mm (IFS)  | 685 |
| Bredde mm (IFS) | 90  |

|                                                        |                           |                      |                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------|
| Måleområde in-lb                                       | 180-1800 in-lb            | Høyde mm (IFS)       | 75                  |
| Batteritype                                            | Micro (AAA) 1,5V          | WEEE/ElektroG        | Großgeräte B2C      |
| Bredde mm (b)                                          | 28 mm                     | Längd (packad, mm)   | 685                 |
| DIN                                                    | DIN EN ISO<br>6789-2:2017 | Bredde (pakket, mm)  | 90                  |
| Vekt med eske                                          | 1896 g                    | Høyde (pakket, mm)   | 75                  |
| Str.                                                   | 20                        | Volum (pakket, dm3)  | 4.62375 dm3         |
| Størrelse innvendig<br>sekskant [innvendig<br>firkant] | 14 x 18 mm                | Varenr.              | 96500920            |
| Høyde mm (h)                                           | 23 mm                     | Vekt (brutto, kg)    | 2,085               |
| Lengde mm (L)                                          | 547 mm                    | Vekt PAP (kg)        | 0,130               |
| LF                                                     | 516 mm                    | Vekt PVC (kg)        | 0,000               |
| SF                                                     | 25 mm                     | GTIN                 | 4018754222834       |
|                                                        |                           | Opprinnelsesland AWR | GERMANY             |
|                                                        |                           | Opprinnelsesregion   | Nordrhein-Westfalen |
|                                                        |                           | Tolltariff nr.       | 82041100            |
|                                                        |                           | Emballasjestandard   | 1                   |
|                                                        |                           | Vekt (g)             | 1361 g              |

## Parts list.



81370003  
Plastkasse, tom



59220003  
Batteri



51110057  
USB-kabel

## Variants.

| Varenr.  | Modell nr. (ERP) | Betegnelse                                                                  | GTIN          |
|----------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 96500901 | 714/ 1           | Dreievinkel- og momentnøkkel<br>MANOSKOP® 714 1-10N·m 9 x 12 mm L.<br>226mm | 4018754222780 |
| 96500902 | 714/ 2           | Dreievinkel- og momentnøkkel<br>MANOSKOP® 714 2-20N·m 9 x 12 mm L.<br>226mm | 4018754222797 |
| 96500904 | 714/ 4           | Dreievinkel- og momentnøkkel<br>MANOSKOP® 714 4-40N·m 9 x 12 mm L.<br>252mm | 4018754222803 |
| 96500906 | 714/ 6           | Dreievinkel- og momentnøkkel<br>MANOSKOP® 714 6-60N·m 9 x 12 mm L.<br>393mm | 4018754222810 |

|          |         |                                                                                   |               |
|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 96500910 | 714/10  | Dreievinkel- og momentnøkkel<br>MANOSKOP® 714 10-100N·m 9 x 12<br>mm L. 466mm     | 4018754222827 |
| 96500920 | 714/20  | Dreievinkel- og momentnøkkel<br>MANOSKOP® 714 20-200N·m 14 x 18<br>mm L. 547mm    | 4018754222834 |
| 96500940 | 714/40  | Dreievinkel- og momentnøkkel<br>MANOSKOP® 714 40-400N·m 14 x 18<br>mm L. 687mm    | 4018754222841 |
| 96500965 | 714/65  | Dreievinkel- og momentnøkkel<br>MANOSKOP® 714 65-650N·m 22 x 28<br>mm L. 890mm    | 4018754222858 |
| 96500980 | 714/80  | Dreievinkel- og momentnøkkel<br>MANOSKOP® 714 80-800N·m 22 x 28<br>mm L. 1158mm   | 4018754222865 |
| 96500100 | 714/100 | Dreievinkel- og momentnøkkel<br>MANOSKOP® 714 100-1000N·m 22 x 28<br>mm L. 1343mm | 4018754222773 |

## GTIN-Code.



## Accessories.



96521161  
Grensesnittadapter sett



52110061  
Grensesnittadapter



52110220  
Bluetooth-modul for  
momentnøkkel