

## Chiavi dinamometriche service/serie MANOSKOP® con attacco per utensili a innesto

**730D**

Nr. art. **96501720**  
GTIN **4018754180325**  
Modello **730D/20**



### Designazione.

Chiave dinamometrica Service/Serie MANOSKOP 730D nullN·m 14 x 18 mm Lun. 548mm

### Proprietà.

- Segnale di attivazione percettibile e udibile
- Presa per utensili a innesto intercambiabili
- QuickRelease- blocco di sicurezza
- regolazione rapida tramite una pratica tastiera
- correzione automatica della coppia di serraggio dopo l'inserimento di una misura di punto diversa
- protezione da sovraccarico tramite segnale acustico e ottico di avvertimento
- nessuna regolazione involontaria grazie al blocco automatico della chiave
- funzione di visualizzazione anche per coppie antiorarie
- unità di misura: N·m, ft·lb, in·lb
- possibilità di impostare diversi limiti di tolleranza a seconda del caso di avvitamento
- valutazione ottica del caso di avvitamento tramite indicazione verde e rossa sul display
- sicurezza aggiuntiva delle preimpostazioni (modalità di funzionamento, valore di attivazione o di riferimento, unità di misura, valore di tolleranza, memorizzazione, scartamento) tramite codice PIN
- memorizzazione fino a 7. 500 dati di avvitamento
- interfaccia USB
- indicazione automatica della prossima data di calibrazione
- Calibrazione con il dispositivo di calibrazione perfectControl® n. 7794 o con il sistema di calibrazione n. 7706
- Impugnatura bicomponente con zona morbida verde e facile da maneggiare (resistente a oli, grassi, carburanti, liquidi per freni e Skydrol)
- Certificata secondo la norma DIN EN ISO 6789-2:2017
- In robusta valigetta di plastica (misura 40-100 in valigetta di lamiera d'acciaio)
- Patentato
- Fornito con 2 batterie Mignon 1,5 V. Possono essere utilizzate batterie ricaricabili Mignon NiMH AA/LR6, 1,2 V.
- **Scostamento del display  $\pm 2\%$ ,  $\pm 1$  cifra**

## Vantaggi.

segnale di attivazione sensibile e acustico



## Prodotti in evidenza.



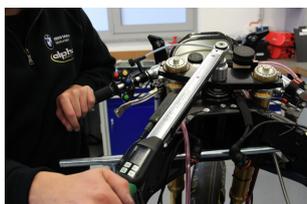
### Ciclo elettromeccanico.

Il MANOSKOP® con controllo elettromeccanico brevettato misura elettronicamente la coppia applicata. Un indicatore e delle spie luminose sul lato forniscono una valutazione visiva del collegamento bullonato. A differenza di una chiave dinamometrica puramente elettronica, il ciclo e il feedback tattile all'utente sono meccanici. Un ciclo chiaramente percepibile e un clic udibile indicano che il valore desiderato è stato raggiunto.



### Documentazione completa.

Le nostre chiavi dinamometriche elettromeccaniche offrono una documentazione completa. Sono facilmente configurabili e programmabili grazie al software SensoMaster. Ciò significa che tutti i dati possono essere letti, archiviati e ulteriormente elaborati sul PC per un monitoraggio e un'ottimizzazione migliori dei processi di lavoro. La misurazione digitale consente inoltre di specificare la coppia effettiva applicata (valore effettivo) dopo l'attivazione, nonché il valore target.



### Anche per applicazioni difficili.

Gli avvitatori dinamometrici elettromeccanici STAHLWILLE sono ideali per i campi di applicazione in cui gli avvitatori dinamometrici elettronici raggiungono i limiti delle loro capacità di segnalazione, ad esempio quando si lavora in alto o quando l'indicatore non è leggibile. Anche in ambienti rumorosi, trafficati e molto luminosi, dove le vibrazioni o i segnali ottici e acustici sono difficili da percepire, gli avvitatori dinamometrici elettromeccanici sono in grado di segnalare il raggiungimento del valore nominale grazie al loro feedback tattile brevettato.



### Maggiore sicurezza.

I nostri torsi elettromeccanici riducono al minimo gli errori di utilizzo. Ad esempio, possono essere utilizzati per parametrizzare e salvare i collegamenti bullonati. Il torsi imposta automaticamente la coppia di scatto per il collegamento bullonato selezionato. Anche la coppia di scatto viene specificata in modo digitale con precisione, escludendo gli effetti di parallasse (errori causati da un angolo di lettura errato), possibili quando si utilizza una scala meccanica.



### Funzionamento intuitivo con indicatori chiari.

Il LCD è facile da leggere e valuta otticamente l'avvitatura con display colorati. La tastiera è costituita da soli quattro tasti e rende tutte le impostazioni facili e veloci.

## Tecnologie e caratteristiche.



### Impugnatura bicomponente

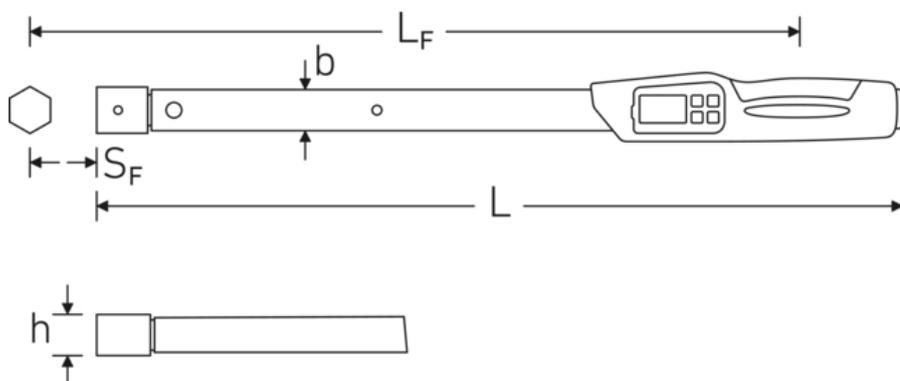
La nostra impugnatura bicomponente è antiscivolo e ha una forma ergonomica. È resistente a oli, grassi, carburanti, liquidi per freni e Skydrol. La freccia sull'impugnatura indica la direzione di funzionamento.



### DIN EN ISO 6789-2

Le nostre chiavi e giravite dinamometrici sono calibrati a regola d'arte secondo la norma DIN EN ISO 6789-2 e vengono forniti di certificato di taratura corrispondente. Le chiavi dinamometriche/angolari vengono ulteriormente calibrate in base alla norma VDI 2648-2. In questo modo garantiamo la precisione e la tracciabilità dei nostri utensili.

## Disegno tecnico.



## Attributi tecnici.

|   |                  |
|---|------------------|
| Campo di misura ft·lb                               | 15-150 ft·lb     |
| Campo di misura in·lb                               | 180-1800 in·lb   |
| Risoluzione del display di impostazione N·m         | 0,5/0,1 N·m      |
| Risoluzione dell'indicatore di regolazione in ft·lb | 0,5/0,1 ft·lb    |
| Impostazione della risoluzione del display in·lb    | 5/1,0 in·lb      |
| Tipo di batteria                                    | Mignon (AA) 1,5V |
| Larghezza mm (b)                                    | 28 mm            |

## Dati logistici.

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Profondità mm (IFS)                  | 550                     |
| Larghezza mm (IFS)                   | 45                      |
| Spessore mm (IFS)                    | 35                      |
| RAEE/Legge sull'elettricità          | Großgeräte B2C          |
| Lunghezza (imballata, mm)            | 687                     |
| Larghezza (imballata, mm)            | 70                      |
| Spessore (confezionata, mm)          | 95                      |
| Volume (imballato, dm <sup>3</sup> ) | 4.56855 dm <sup>3</sup> |
| Nr. art.                             | 96501720                |
| Peso (lordo, kg)                     | 2,235                   |

|   |                           |                                |                     |
|---|---------------------------|--------------------------------|---------------------|
| <b>DIN</b>  | DIN EN ISO<br>6789-2:2017 | <b>Peso PAP (kg)</b>           | 0,130               |
| <b>Peso con scatola</b>   | 1896 g                    | <b>Peso PVC (kg)</b>           | 0,000               |
| <b>Dim.</b>   | 20                        | <b>GTIN</b>                    | 4018754180325       |
| <b>Dimensioni attacco utensile<br/>[attacco quadro interno]</b> | 14 x 18 mm                | <b>Paese di origine AWR</b>    | GERMANY             |
| <b>Spessore mm (h)</b>  | 23 mm                     | <b>Regione di origine</b>      | Nordrhein-Westfalen |
| <b>Lunghezza mm (L)</b>   | 548 mm                    | <b>N. tariffa doganale</b>     | 82041100            |
| <b>LF</b>   | 515 mm                    | <b>Standard di imballaggio</b> | 1                   |
| <b>MA N·m</b>   | 20 N·m                    | <b>Peso (g)</b>                | 1361 g              |
| <b>Valore nominale N·m</b>                                      | 200 N·m                   |                                |                     |
| <b>SF</b>   | 25 mm                     |                                |                     |

## Varianti.

| Nr. art. | Modello N. (ERP)     | Designazione  | GTIN          |
|----------|----------------------|---|---------------|
| 96501710 | MANOSKOP®<br>730D/10 | Chiave dinamometrica Service/Serie<br>MANOSKOP 730D nullN·m 9 x 12 mm<br>Lun. 467mm   | 4018754180318 |
| 96501720 | 730D/20              | Chiave dinamometrica Service/Serie<br>MANOSKOP 730D nullN·m 14 x 18 mm<br>Lun. 548mm  | 4018754180325 |
| 96501740 | 730D/40              | Chiave dinamometrica Service/Serie<br>MANOSKOP 730D nullN·m 14 x 18 mm<br>Lun. 688mm  | 4018754180332 |
| 96501765 | 730D/65              | Chiave dinamometrica Service/Serie<br>MANOSKOP 730D nullN·m 14 x 18 mm<br>Lun. 870mm  | 4018754187621 |
| 96501965 | 730DII/65            | Chiave dinamometrica Service/Serie<br>MANOSKOP 730D nullN·m 22 x 28 mm<br>Lun. 892mm  | 4018754240074 |
| 96502080 | 730D/80              | Chiave dinamometrica Service/Serie<br>MANOSKOP 730D nullN·m 22 x 28 mm<br>Lun. 1160mm | 4018754240098 |
| 96502100 | 730D/100             | Chiave dinamometrica Service/Serie<br>MANOSKOP 730D nullN·m 22 x 28 mm<br>Lun. 1344mm | 4018754240104 |

## Codice GTIN.



## Accessori (per).



81370003

Cassetta in plastica,  
vuota