



## Clé dynamométrique sans embout, Couple maximal: 200Nm



### Données de commande

N° commande	657215 200
GTIN	4018754268870
Classe d'article	63A

### Description

#### Exécution:

Clés dynamométriques robustes, compactes, à un bras, pré réglables sur vernier et à déclenchement automatique. La précision demeure constante au-delà de nombreux serrages, puisque toutes les pièces d'usure sont réalisées dans un matériau de haute qualité et que la tige courbée ne supporte qu'une charge brève lors du travail. Boîtier et poignée réalisés dans des tubes robustes à section rectangulaire. Verniers réglables. **Serrage à gauche par emboîtement d'outils.**

Sans embouts (modèle de base); embouts correspondants, voir codes art. 657582 – 657950.

**Unités de mesure:** Nm, lbfft.

#### Fonctionnement:

Si la valeur réglée est atteinte lors de l'utilisation de la clé, elle émet un "signal" (sensitif et sonore) et se réarme immédiatement.

Réglage rapide du couple grâce à un curseur. La valeur réglée est fixée par une touche d'arrêt dans la poignée.

#### Utilisation:

Puisque le couple peut être modifié rapidement, la clé est idéale pour les réparations et petites séries.

#### Norme:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

#### Données d'utilisation:

#### Légende du schéma et de la formule:

$L_1$  = longueur de levier sans embout

$l_2$  = mesure étalon réglée sur la clé dynamométrique

$L_3$  = longueur de levier avec mesure étalon usine

$L_4$  = mesure étalon de l'embout

$L$  = longueur totale de l'outil

$T_1$  = couple à régler

$T_2$  = couple prescrit

#### Remarque(s):

La précision de mesure du couple n'est garantie qu'à partir de la plage de couples étalonnée suivant DIN EN ISO 6789.

## Description technique

Emmanchement pour embout	14×18 mm
Précision de mesure du couple	±4 %
Couple maximal	200 Nm
Outil interchangeable	Embout
Poids	1210 g
Graduation 1 trait =	5 Nm
Affichage	analogique
Sens de serrage	Serrage à droite et à gauche
Plage de couples	40 - 200 Nm
Plage de couples	30 - 145 lbfft
Longueur de levier avec mesure étalon usine [I <sub>3</sub> ]	460 mm
Longueur de levier sans embout [I <sub>1</sub> ]	435 mm
Mesure étalon réglée sur la clé dynamométrique [I <sub>2</sub> ]	25 mm
Réglage de la valeur de déclenchement	réglable
Type de raccordement	pour embouts (attachements rectangulaires)
Réglage de la valeur de déclenchement	avec vernier de réglage
Principe de déclenchement	Déclenchement à course courte mécanique
Lecture commutable	Nm
Norme	DIN EN ISO 6789
Longueur totale L	455 mm
Procédé de mesure	Couple
Feedback	à déclenchement
Étalonnage	O1
Certificat d'étalonnage	Certificat d'étalonnage du fabricant

Possibilité de journalisation des données	non
Signalisation de déclenchement	acoustique
Signalisation de déclenchement	haptique
Métrologie	mécanique
Série	MANOSKOP® 730 Quick
Type de produit	Clé dynamométrique

## Services

Etalonnage Clés dynamométriques Couple maximal 400 Nm	020010 400
Étalonnage DAkkS Clé dynamométrique Couple maximal 1000 Nm	020020 1000

## Accessoires

Cliquet emboîtable Type-Carré d'entraînement 2-3/4 pouce	657630 2-3/4
Cliquet emboîtable réversible Type-Carré d'entraînement 2-1/2 pouce	657600 2-1/2
Embout avec carré Type-Carré d'entraînement 2-3/4 pouce	657700 2-3/4
Coulisseau vert pour clés dynamométriques Type 2	657213 2
Cliquet emboîtable réversible Type-Carré d'entraînement 2-1/2 pouce	657582 2-1/2
Regard de vernier pour clé dynamométrique Type 2	657212 2
Poignée de rechange pour clé dynamométrique Type 4	657211 4
Cliquet emboîtable réversible Type-Carré d'entraînement 2-3/4 pouce	657600 2-3/4
Cliquet emboîtable réversible avec éjecteur QuickRelease Type-Carré d'entraînement 2-1/2 pouce	657590 2-1/2
Cliquet emboîtable réversible Type-Carré d'entraînement 2-3/4HD pouce	657600 2-3/4HD
Embout avec carré Type-Carré d'entraînement 2-1/2 pouce	657700 2-1/2

Cliquet emboîtable Carré d'entraînement 2-1/2 pouce	657620 2-1/2
Cliquet emboîtable avec éjecteur Type-Carré d'entraînement 2-1/2 pouce	657580 2-1/2
Cliquet emboîtable Type-Carré d'entraînement 2-1/2 pouce	657630 2-1/2
Regard de vernier pour clé dynamométrique Type 4	657212 4