



## Clé dynamométrique avec embout emboîtable carré, Couple maximal: 650Nm



### Données de commande

N° commande	657205 650
GTIN	2050002047327
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.**

Avec **embout emboîtable carré**. **Unités de mesure:** Nm, lbfft.

#### Fonctionnement:

**Réglage:** rapide du couple par curseur. La valeur réglée est fixée par une touche de blocage dans la poignée.

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

Poids	3480 g
Sens de serrage	Serrage à droite et à gauche
Affichage	analogique
Précision de mesure du couple	±4 %
Couple maximal	650 Nm
Carré d'entraînement	3/4 pouce
Graduation 1 trait =	20 Nm
Outil interchangeable	Embout
Emmanchement pour embout	14×18 mm
Plage de couples	130 - 650 Nm
Plage de couples	100 - 480 lbfft
Réglage de la valeur de déclenchement	réglable
Mesure étalon réglée sur la clé dynamométrique [I <sub>2</sub> ]	25 mm
Longueur de levier sans embout [I <sub>1</sub> ]	855 mm
Feedback	à déclenchement
Réglage de la valeur de déclenchement	avec vernier de réglage
Longueur de levier avec mesure étalon usine [I <sub>3</sub> ]	880 mm
Norme	DIN EN ISO 6789
Procédé de mesure	Couple
Principe de déclenchement	Déclenchement à course courte mécanique
Lecture commutable	Nm
Type de raccordement	pour embouts (attachements rectangulaires)
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
Fonction Knick	non
Fonction Slipper	non
QuickRelease/fonction de changement rapide	non
Index mobile	non
Type de produit	Clé dynamométrique

## Services

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

## Accessoires

Cliquet emboîtable réversible Type-Carré d'entraînement 2-3/4 pouce	657600 2-3/4
Poignée de rechange pour clé dynamométrique Type 3	657211 3
Cliquet emboîtable Carré d'entraînement 2-1/2 pouce	657620 2-1/2
Cliquet emboîtable réversible Type-Carré d'entraînement 2-1/2 pouce	657582 2-1/2
Cliquet emboîtable réversible avec éjecteur QuickRelease Type-Carré d'entraînement 2-1/2 pouce	657590 2-1/2
Poignée de rechange pour clé dynamométrique Type 4	657211 4
Embout avec carré Type-Carré d'entraînement 2-3/4 pouce	657700 2-3/4
Cliquet emboîtable Type-Carré d'entraînement 2-3/4 pouce	657630 2-3/4
Embout avec carré Type-Carré d'entraînement 2-1/2 pouce	657700 2-1/2

Coulisseau vert pour clés dynamométriques Type 2	657213 2
Cliquet emboîtable avec éjecteur Type-Carré d'entraînement 2-1/2 pouce	657580 2-1/2
Regard de vernier pour clé dynamométrique Type 2	657212 2
Cliquet emboîtable réversible Type-Carré d'entraînement 2-3/4HD pouce	657600 2-3/4HD
Cliquet emboîtable réversible Type-Carré d'entraînement 2-1/2 pouce	657600 2-1/2
Cliquet emboîtable Type-Carré d'entraînement 2-1/2 pouce	657630 2-1/2
Clé dynamométrique sans embout Couple maximal 650 Nm	657215 650
Regard de vernier pour clé dynamométrique Type 4	657212 4