



## Clé dynamométrique QuickSelect avec sécurité, sans embout, Couple maximal: 400Nm



### Données de commande

N° commande	657099 400
GTIN	4018754269471
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.

#### Avantage(s):

Pré réglable sur vernier et protection contre d'autres réglages grâce au bouton de réglage amovible. La clé peut également être protégée contre toute manipulation à l'aide de l'autocollant et de la vis de sécurité fournis.

#### 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.

#### 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	1655 g
Graduation 1 trait =	2 Nm
Sens de serrage	Serrage à droite et à gauche
Emmanchement pour embout	14×18 mm
Outil interchangeable	Embout
Précision de mesure du couple	±3 %
Couple maximal	400 Nm
Affichage	analogique
Plage de couples	80 - 400 Nm
Plage de couples	60 - 300 lbfft
Longueur de levier avec mesure étalon usine [I <sub>3</sub> ]	589 mm
Longueur totale L	607 mm
Feedback	à déclenchement
Mesure étalon réglée sur la clé dynamométrique [I <sub>2</sub> ]	25 mm
Principe de déclenchement	Déclenchement à course courte mécanique
Lecture commutable	Nm
Lecture commutable	lbfft
Réglage de la valeur de déclenchement	réglable
Procédé de mesure	Couple
Type de raccordement	pour embouts (attachements rectangulaires)
Réglage de la valeur de déclenchement	avec vernier de réglage
Norme	DIN EN ISO 6789

Longueur de levier sans embout [L <sub>1</sub> ]	564 mm
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® 730Fix
Fonction Knick	non
Fonction Slipper	non
QuickRelease/fonction de changement rapide	non
Index mobile	non
Type de produit	Clé dynamométrique

## Services

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

## Accessoires

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 réversible Type-Carré d'entraînement 2-1/2 pouce	657582 2-1/2
Cliquet emboîtable Carré d'entraînement 2-1/2 pouce	657620 2-1/2
Embout avec carré Type-Carré d'entraînement 2-3/4 pouce	657700 2-3/4
Cliquet emboîtable avec éjecteur Type-Carré d'entraînement 2-1/2 pouce	657580 2-1/2

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 2-3/4 pouce	657600 2-3/4
Cliquet emboîtable Type-Carré d'entraînement 2-3/4 pouce	657630 2-3/4
Cliquet emboîtable Type-Carré d'entraînement 2-1/2 pouce	657630 2-1/2
Cliquet emboîtable réversible Type-Carré d'entraînement 2-1/2 pouce	657600 2-1/2