

**Garant****Clé dynamométrique avec cliquet réversible, Couple maximal: 400Nm****Données de commande**

N° commande	656050 400
GTIN	4045197542502
Classe d'article	61E

**Description****Exécution:**

Clés dynamométriques à un bras pratiques et très compactes, réglables par un vernier et à déclenchement automatique. Très grande répétabilité, en raison de l'utilisation exclusive de matériaux de haute qualité et du prétraitement spécial / choix de pièces d'usure comme les ressorts de pression. Serrage à gauche et à droite par inversion du cliquet.

Un «effet clic» sensitif et sonore garantit un réglage précis et particulièrement aisé du couple désiré.

**Cliquet réversible** intégré avec éjecteur – **pour serrage à droite et à gauche.**

**Unités de mesure:** Nm

**Fonctionnement:**

La clé émet un «signal» (clairement sensitif et sonore), puis se réarme immédiatement.

**Utilisation:**

Pour séries moyennes à grandes.

**Norme:**

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

**Précision:**

Par rapport à la valeur affichée, **uniquement pour le serrage à droite:  $\pm 3\%$**

**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):**

Etalonnage possible uniquement pour le serrage à droite.  
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

Couple maximal	400 Nm
Affichage	analogique
Carré d'entraînement	3/4 pouce
Poids	3700 g
Précision de mesure du couple	±3 %
Sens de serrage	Serrage à droite et à gauche
Graduation 1 trait =	2,5 Nm
Plage de couples	100 - 400 Nm
Procédé de mesure	Couple
Type de raccordement	Carré d'entraînement (cliquet)
Longueur de levier avec mesure étalon usine [l <sub>3</sub> ]	657 mm
Feedback	à déclenchement
Longueur totale L	778 mm
Réglage de la valeur de déclenchement	avec vernier de réglage
Norme	DIN EN ISO 6789
Lecture commutable	Nm
Réglage de la valeur de déclenchement	réglable
Principe de déclenchement	Déclenchement à course courte mécanique
Etalonnage	O1
Certificat d'étalonnage	Certificat d'étalonnage du fabricant
Possibilité de journalisation des données	non
Métrologie	mécanique
Signalisation de déclenchement	acoustique
Signalisation de déclenchement	haptique

Type de produit

Clé dynamométrique

**Services**

Étalonnage DAkkS Clé dynamométrique Couple maximal 1000 Nm

020020 1000

Étalonnage Clés dynamométriques Couple maximal 400 Nm

020010 400

**Accessoires**

Jeu de pièces de rechange pour cliquet Carré d'entraînement 3/4 pouce

656051 3/4