

**Garant****Clé dynamométrique désaxée sans vernier, Couple maximal: 5Nm****Données de commande**

N° commande	657750 5
GTIN	4045197514547
Classe d'article	61E

**Description****Exécution:**

Clés dynamométriques à un bras sans vernier. Réglables par un appareil de contrôle de clé dynamométrique. **Le mécanisme de déclenchement désaxé rend très improbable un dépassement de serrage. Serrage à gauche** par retournement d'outils.

**Fonctionnement:**

Une fois que la valeur du couple de serrage définie est atteinte, la clé dévie de manière sensible, puis se réarme immédiatement. Grâce au déclenchement à 20°, l'utilisateur est informé de l'obtention de la valeur définie.

**Utilisation:**

Pour un serrage de vis contrôlé au couple prédéfini lors de travaux en série.

**Norme:**

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

**Précision:**

±4 % de la valeur réglée.

**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):**

Embouts correspondants, voir codes art. 657582 – 657950.

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	220 g
Couple maximal	5 Nm
Emmanchement pour embout	9×12 mm
Précision de mesure du couple	±4 %
Sens de serrage	Serrage à droite et à gauche
Outil interchangeable	Embout
Plage de couples	0,5 - 5 Nm
Longueur de levier avec mesure étalon usine [l <sub>3</sub> ]	137,5 mm
Principe de déclenchement	Déclenchement à course courte mécanique
Réglage de la valeur de déclenchement	préréglé
Lecture commutable	Nm
Mesure étalon réglée sur la clé dynamométrique [l <sub>2</sub> ]	17,5 mm
Procédé de mesure	Couple
Norme	DIN EN ISO 6789
Longueur totale L	145 mm
Feedback	à déclenchement
Longueur de levier sans embout [l <sub>1</sub> ]	120 mm
Réglage de la valeur de déclenchement	sans vernier de réglage (appareil de contrôle nécessaire)
Type de raccordement	pour embouts (attachements rectangulaires)
Étalonnage	O6
Étalonnage	O7
Certificat d'étalonnage	Certificat d'étalonnage du fabricant
Possibilité de journalisation des données	non
Signalisation de déclenchement	acoustique
Signalisation de déclenchement	haptique

Métrologie	mécanique
Fonction Knick	oui
Type de produit	Clé dynamométrique

## Services

Etalonnage et réglage Clé dynamométrique sans vernier Couple maximal 400 Nm	020090 400
Étalonnage DAkkS Clé dynamométrique Couple maximal 1000 Nm	020020 1000
Réglage Clés dynamométriques sans vernier Type SET	020080 SET
Etalonnage DAkkS et réglage Clé dynamométrique sans vernier Couple maximal 1000 Nm	020190 1000

## Accessoires

Cliquet emboîtable réversible Type-Carré d'entraînement 1-1/4 pouce	657582 1-1/4
Cliquet emboîtable Type-Carré d'entraînement 1-1/2 pouce	657630 1-1/2
Appareil de contrôle du couple pour clés dynamométriques "SmartCheck" Couple maximal 10 Nm	654650 10
Cliquet emboîtable réversible Type-Carré d'entraînement 1-1/2 pouce	657582 1-1/2
Cliquet emboîtable Type-Carré d'entraînement 1-3/8 pouce	657630 1-3/8
Appareil électronique de contrôle de clé dynamométrique ProTest Couple maximal 60 Nm	654460 60
Cliquet emboîtable réversible Type-Carré d'entraînement 1-3/8 pouce	657582 1-3/8
Cliquet emboîtable Type-Carré d'entraînement 1-1/4 pouce	657630 1-1/4