

**Garant**
**Clé dynamométrique de base sans embout, Couple maximal: 200Nm**

**Données de commande**

N° commande	656055 200
GTIN	4045197302281
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.

Appareil de base avec **carré emboîtable** (sans embout). Embouts correspondants, voir codes art. 657582 – 657950.

**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

Affichage	analogique
Couple maximal	200 Nm
Emmanchement pour embout	14×18 mm
Précision de mesure du couple	±3 %
Sens de serrage	Serrage à droite et à gauche
Outil interchangeable	Embout
Graduation 1 trait =	1 Nm
Plage de couples	40 - 200 Nm
Principe de déclenchement	Déclenchement à course courte mécanique
Réglage de la valeur de déclenchement	avec vernier de réglage
Feedback	à déclenchement
Norme	DIN EN ISO 6789
Mesure étalon réglée sur la clé dynamométrique [I <sub>2</sub> ]	25 mm
Type de raccordement	pour embouts (attachements rectangulaires)
Réglage de la valeur de déclenchement	réglable
Procédé de mesure	Couple
Longueur de levier avec mesure étalon usine [I <sub>3</sub> ]	423 mm
Longueur de levier sans embout [I <sub>1</sub> ]	398 mm
Lecture commutable	Nm
Longueur totale L	471 mm
Etalonnage	O1
Certificat d'étalonnage	Certificat d'étalonnage du fabricant
Possibilité de journalisation des données	non

Signalisation de déclenchement	acoustique
Signalisation de déclenchement	haptique
Méetrologie	mécanique
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