



## Clé dynamométrique de base sans embout, Couple maximal: 400Nm



### Données de commande

N° commande	656510 400
GTIN	4000896026197
Classe d'article	630

### 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.

Appareil de base avec **carré emboîtable** (sans embout de vissage).

Embout correspondants, voir codes art. 657582 – 657950.

**Unités de mesure:** Nm

#### Fonctionnement:

La clé émet un «signal» (clairement sensible 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:  $\pm 2\%$** .

#### 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
Poids	2730 g
Emmanchement pour embout	14x18 mm
Précision de mesure du couple	±2 %
Sens de serrage	Serrage à droite et à gauche
Outil interchangeable	Embout
Graduation 1 trait =	2,5 Nm
Plage de couples	100 - 400 Nm
Lecture commutable	Nm
Feedback	à déclenchement
Mesure étalon réglée sur la clé dynamométrique [I <sub>2</sub> ]	44 mm
Type de raccordement	pour embouts (attachements rectangulaires)
Longueur de levier sans embout [I <sub>1</sub> ]	649 mm
Procédé de mesure	Couple
Réglage de la valeur de déclenchement	réglable
Longueur totale L	718 mm
Norme	DIN EN ISO 6789
Réglage de la valeur de déclenchement	avec vernier de réglage
Principe de déclenchement	Déclenchement à course courte mécanique
Longueur de levier avec mesure étalon usine [I <sub>3</sub> ]	693 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 DAkkS Clé dynamométrique Couple maximal 1000 Nm	020020 1000
Étalonnage Clés dynamométriques Couple maximal 400 Nm	020010 400

## Accessoires

Cliquet emboîtable compact avec commutateur intégré Type-Carré d'entraînement 2-3/8 pouce	657640 2-3/8
Cliquet emboîtable compact avec commutateur intégré Type-Carré d'entraînement 2-1/2 pouce	657640 2-1/2