

**Garant****Clé dynamométrique de base sans embout, Couple maximal: 320Nm****Données de commande**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 656055 320    |
| GTIN             | 4045197302298 |
| 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

|  |  |
|--|--|
| Couple maximal   | 320 Nm                                     |
| Affichage  | analogique                                 |
| 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 =   | 2 Nm                                       |
| Plage de couples   | 60 - 320 Nm                                |
| Réglage de la valeur de déclenchement                            | avec vernier de réglage                    |
| Lecture commutable   | Nm   |
| Procédé de mesure  | Couple                                     |
| Principe de déclenchement  | Déclenchement à course courte mécanique    |
| Feedback   | à déclenchement                            |
| Mesure étalon réglée sur la clé dynamométrique [I <sub>2</sub> ] | 25 mm                                      |
| Longueur de levier sans embout [I <sub>1</sub> ]                 | 524 mm                                     |
| Longueur de levier avec mesure étalon usine [I <sub>3</sub> ]    | 549 mm                                     |
| Réglage de la valeur de déclenchement                            | réglable                                   |
| Type de raccordement   | pour embouts (attachements rectangulaires) |
| Norme  | DIN EN ISO 6789                            |
| Longueur totale L  | 596 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  |