

Garant**Clé dynamométrique désaxée sans vernier, Couple maximal: 60Nm****Données de commande**

N° commande	657750 60
GTIN	4045197514578
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:

± 3 % 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	870 g
Couple maximal	60 Nm
Emmanchement pour embout	9×12 mm
Précision de mesure du couple	±3 %
Sens de serrage	Serrage à droite et à gauche
Outil interchangeable	Embout
Plage de couples	10 - 60 Nm
Type de raccordement	pour embouts (attachements rectangulaires)
Réglage de la valeur de déclenchement	sans vernier de réglage (appareil de contrôle nécessaire)
Feedback	à déclenchement
Norme	DIN EN ISO 6789
Longueur de levier sans embout [L ₁]	280 mm
Procédé de mesure	Couple
Longueur de levier avec mesure étalon usine [L ₃]	305 mm
Mesure étalon réglée sur la clé dynamométrique [L ₂]	25 mm
Lecture commutable	Nm
Réglage de la valeur de déclenchement	préréglé
Longueur totale L	360 mm
Principe de déclenchement	Déclenchement à course courte mécanique
Étalonnage	O6
Étalonnage	O7
Certificat d'étalonnage	Certificat d'étalonnage du fabricant
Possibilité de journalisation des données	non
Métrologie	mécanique
Signalisation de déclenchement	acoustique

Signalisation de déclenchement	haptique
Fonction Knick	oui
Type de produit	Clé dynamométrique

Services

RéglageClés dynamométriques sans vernier Type SET	020080 SET
Étalonnage DAkkS Clé dynamométrique Couple maximal 1000 Nm	020020 1000
Étalonnage et réglageClé dynamométrique sans vernier Couple maximal 400 Nm	020090 400
Étalonnage DAkkS et réglageClé dynamométrique sans vernier Couple maximal 1000 Nm	020190 1000

Accessoires

Appareil électronique de contrôle de clé dynamométriqueProTest 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 1-3/8 pouce	657630 1-3/8
Cliquet emboîtable Type-Carré d'entraînement 1-1/4 pouce	657630 1-1/4
Cliquet emboîtable Type-Carré d'entraînement 1-1/2 pouce	657630 1-1/2
Cliquet emboîtable réversible Type-Carré d'entraînement 1-1/4 pouce	657582 1-1/4
Cliquet emboîtable réversible Type-Carré d'entraînement 1-1/2 pouce	657582 1-1/2