

**Garant****Jeu de cales étalons parallèles céramique, classe de tolérance 1, Contenu du jeu (pièces): 10****Données de commande**

N° commande	481251 10
GTIN	4045197154781
Classe d'article	41L

**Description****Exécution:**

En matériau céramique très pur, la zircone ( $ZrO_2$ ), fabriquée par frittage.

**Dureté:** Env. 1350 Vickers presque deux fois plus dure que l'acier.

**Résistance à la rupture:** Atteint env. 70 % de la résistance au pliage de l'acier. Insensible aux chocs et aux agressions.

**Résistance à l'usure: Dure env. 10 fois plus longtemps que l'acier.** Ne produit pas de bavures. Pas de déformation plastique. Les griffures et les petits défauts n'ont donc aucune influence sur le résultat de mesure. La surface reste plus longtemps «accordable» que l'acier.

**Manipulation / entretien:** Extrêmement résistant aux lessives alcalines, aux acides, à l'huile et à l'eau de polissage. **Le dégraissage avant utilisation et le graissage après utilisation, opérations longues et incontournables avec l'acier, sont inutiles.** Poids réduit, appréciable pour les mesures longues.

**Comportement en température:** Coefficient de dilatation ( $9,5 \pm 1,0 \cdot 10^{-6} K^{-1}$ ) similaire à celui de l'acier. Faible conductibilité thermique.

**Antimagnétique:** non magnétisable.

**Adhérence:** Structure très homogène à haute densité garantissant une parfaite adhérence, même avec l'acier et une bonne accolabilité. Soudage à froid impossible.

**Avec certificat d'étalonnage:** chaque cale étalon est pourvue d'un n° d'identification. Modèle supplémentaire idem: 481250.

**Utilisation:**

Pour le contrôle de micromètres suivant VDI / VDE / DGQ 2618, page 10.1.

**Contenu:**

1 dim. de chaque (mm): réf. 2,5; 5,1; 7,7; 10,3; 12,9; 15,0; 17,6; 20,2; 22,8; 25,0 Ø verre plan 30 mm: 1 pc.

**Contenu:**

1 dim. de chaque: Réf. 2,5; 5,1; 7,7; 10,3; 12,9; 15,0; 17,6; 20,2; 22,8; 25,0 mm

Ø verre plan 30 mm: 1 pc.

## Description technique

Contenu du jeu (pièces)	10
Norme	DIN EN ISO 3650
Classe de tolérance	1
Matériau	Matériau céramique zircone (ZrO <sub>2</sub> )
Certificat d'étalonnage	Certificat d'étalonnage du fabricant
Emballage	Boîte robuste
Etalonnage	S17
Type de produit	Etalon de réglage pour micromètres

## Services

Etalonnage Jeu de cales étalons acier / céramique Contenu du jeu (pièces) 10	020850 10
Étalonnage DAkkS Jeu de cales étalon céramique Contenu du jeu 10	020870 10