

Étalons de comparaison TESTWELL

Pour la mesure de rugosité, il est commun d'utiliser un rugosimètre. Or, ces appareils sont fragiles et coûteux.

Il existe des étalons de comparaison permettant en atelier de faire un contrôle des surfaces usinées, contrôle soit visuel (pour les surfaces très rugueuses ou très douces) et tactile avec l'ongle. Les étalons de comparaison sont simples à utiliser, économiques, et répondent à la plupart des applications.

Nous pouvons vous offrir :

- soit un jeu de plaquettes étalon,
- soit une plaquette pour un procédé d'usinage précis (modèle pour atelier ou modèle plus léger pour laboratoire ou bureau d'études)

Jeu de 30 plaquettes étalons



Cette plaquette consiste en 30 étalons de comparaison couvrant 6 méthodes d'usinage les plus usuelles (6 échantillons de tournage, 6 de fraisage, 6 de fraisage horizontal, 6 de rectification, 3 de rodage, 3 d'alésage/perçage).

Un tableau donne la valeur de rugosité Ra (en μm et μinch) pour chaque étalon.

Plaquettes étalons pour l'atelier

Ces plaquettes sont destinées à une utilisation en atelier, elles couvrent les processus d'usinage les plus courants. Elles sont livrées dans un étui.

PLAQUETTE ETALON TYPE 115

Comporte 8 échantillons pour la **rectification**- Ra entre 0,025 et 3,2 µm

PLAQUETTE ETALON TYPE 116

Comporte 8 échantillons pour la **rectification cylindrique** - Ra entre 0,025 et 3,2 µm

PLAQUETTE ETALON TYPE 117

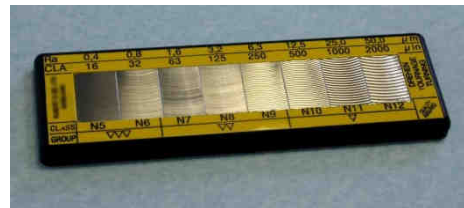
Comporte 8 échantillons pour le **rodage à plat**– Ra entre 0,025 et 0,2 µm

PLAQUETTE ETALON TYPE 118

Comporte 4 échantillons pour le **rodage cylindrique** et 4 pour la **superfinition** – Ra entre 0,025 et 0,2 µm

PLAQUETTE ETALON TYPE 119

Comporte 8 échantillons pour le **tournage** – Ra entre 0,4 et 50 µm



PLAQUETTE ETALON TYPE 120

Comporte 8 échantillons pour le **tournage cylindrique** – Ra entre 0,4 et 50 µm

PLAQUETTE ETALON TYPE 121

Comporte 8 échantillons pour le **fraisage final** – Ra entre 0,4 et 50 µm

PLAQUETTE ETALON TYPE 122

Comporte 4 échantillons pour l'**alésage** - Ra entre 0,4 et 3,2µm et 4 pour le perçage – Ra entre 1,6 et 12,5µm

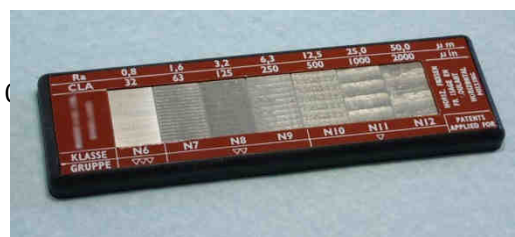


PLAQUETTE ETALON TYPE 123

Comporte 7 échantillons pour le **fraisage horizontal** – Ra entre 0,8 et 50 µm

PLAQUETTE ETALON TYPE 125

Comporte 7 échantillons pour le **formage** – Ra entre 0,4 et 50 µm



PLAQUETTE ETALON TYPE 126

Comporte 6 échantillons pour le **ponçage** – Ra entre 0,1 et 3,2 µm

PLAQUETTE ETALON TYPE 128

Comporte 6 échantillons pour la **rectification verticale** – Ra entre 0,4 et 6,4 µm

PLAQUETTE ETALON TYPE 129

Comporte 6 échantillons pour le **sablage** – Ra entre 0,4 et 12,5 µm

PLAQUETTE ETALON TYPE 058

Comporte 6 échantillons pour le **grenailage** – Ra entre 0,4 et 12,5 µm

PLAQUETTE ETALON TYPE 131

Comporte 7 échantillons pour l'**électro-érosion** – Ra entre 0,4 et 25 µm

PLAQUETTE ETALON TYPE 133

Comporte 5 échantillons pour le **limage manuel** – Ra entre 0,4 et 6,4 µm

PLAQUETTE ETALON TYPE 134

Comporte 7 échantillons pour le **moulage** – Ra entre 0,8 et 50 µm

PLAQUETTE ETALON TYPE 135

Comporte 6 échantillons pour le **rodage** – Ra entre 0,05 et 1,6 µm

PLAQUETTE ETALON TYPE 136

Comporte 5 échantillons pour le **polissage** – Ra entre 0,0125 et 0,2 µm

Plaquettes étalons pour le laboratoire ou le bureau d'études

Ces plaquettes « moins massives » que les modèles pour ateliers sont présentées dans une petite boîte en plastique avec une fiche donnant les valeurs de rugosité des échantillons



JEU DE 8 PLAQUETTE ETALON TYPE 314

Comporte 8 plaquettes étalons au choix parmi les plaquettes ci-dessous

Rangés dans un coffret format A4



Du fait de notre minimum de commande, les **plaquettes étalons sont vendues par lot de 2**, au choix parmi les 18 plaquettes suivantes :

PLAQUETTE ETALON TYPE 315

Comporte 8 échantillons pour la **rectification plane** - Ra entre 0,025 et 3,2 μm

PLAQUETTE ETALON TYPE 316

Comporte 8 échantillons pour la **rectification cylindrique** - Ra entre 0,025 et 3,2 μm

PLAQUETTE ETALON TYPE 317

Comporte 8 échantillons pour le **rodage plan** – Ra entre 0,025 et 0,2 μm

PLAQUETTE ETALON TYPE 318

Comporte 4 échantillons pour le **rodage cylindrique** et 4 pour la **superfinition** – Ra entre 0,025 et 0,2 μm

PLAQUETTE ETALON TYPE 319

Comporte 8 échantillons pour le **tournage de face** – Ra entre 0,4 et 50 μm

PLAQUETTE ETALON TYPE 320

Comporte 8 échantillons pour le **tournage cylindrique** – Ra entre 0,4 et 50 μm

PLAQUETTE ETALON TYPE 321

Comporte 8 échantillons pour le **fraisage** en bout – Ra entre 0,4 et 50 μm

PLAQUETTE ETALON TYPE 322

Comporte 4 échantillons pour l'**alésage** Ra entre 0,4 et 3,2 μm et 4 pour le **perçage** – Ra entre 1,6 et 12,5 μm

PLAQUETTE ETALON TYPE 323

Comporte 7 échantillons pour le **fraisage horizontal** – Ra entre 0,8 et 50 µm

PLAQUETTE ETALON TYPE 325

Comporte 7 échantillons pour le **formage** (rabot étau limeur) – Ra entre 0,8 et 50 µm

PLAQUETTE ETALON TYPE 326

Comporte 6 échantillons pour le **ponçage/polissage par bande** – Ra entre 0,1 et 3,2 µm

PLAQUETTE ETALON TYPE 328

Comporte 6 échantillons pour la **rectification verticale** – Ra entre 0,4 et 6,4 µm

PLAQUETTE ETALON TYPE 329

Comporte 6 échantillons pour le **sablage/ grenailage angulaire sphérique** – Ra entre 0,4 et 12,5 µm

PLAQUETTE ETALON TYPE 331

Comporte 7 échantillons pour l'**électro-érosion** – Ra entre 0,4 et 50 µm

PLAQUETTE ETALON TYPE 333

Comporte 5 échantillons pour le **limage manuel** – Ra entre 0,4 et 6,4 µm

PLAQUETTE ETALON TYPE 334

Comporte 7 échantillons pour le **moulage** – Ra entre 0,4 et 50 µm

PLAQUETTE ETALON TYPE 335

Comporte 6 échantillons pour le **rodage** – Ra entre 0,05 et 1,6 µm

PLAQUETTE ETALON TYPE 336

Comporte 5 échantillons pour le **polissage** – Ra entre 0,0125 et 0,2 µm

Plaquettes étalons spécifiques

PLAQUETTE ETALON TYPE 017

Comporte 4 échantillons pour le **grenailage**

Adapté au contrôle de rugosité de surfaces en acier qui ont été nettoyées jusqu'à un indice de propreté SA 2,5 et SA3

Conforme à la norme ISO 8503



PLAQUETTE ETALON TYPE 018

Comporte 4 échantillons pour le **sablage**

Adapté au contrôle de rugosité de surfaces en acier qui ont été nettoyées jusqu'à un indice de propreté SA 2,5 et SA3

Conforme à la norme ISO 8503

PLAQUETTE ETALON TYPE 016

Comporte 6 échantillons dédiés aux hélices de navire

La plaquette 016 est adaptée pour une utilisation sous-marine



PLAQUETTE ETALON TYPE 013

Comporte 12 échantillons dédiés à l'électro-érosion

