



# PHYNIX GITTERSCHNITTGERÄTE

**Handliches Mehrschneiden-Gerät zur Prüfung der Haftfestigkeit des Beschichtungsmaterials auf dem Untergrund.**

## **Anwendung**

Die PHYNIX Gitterschnittprüfgeräte werden allen Gitterschnittnormen gerecht. Die Geräte bestehen aus einem wechselbaren Mehrschneidenmesser aus gehärtetem Werkzeugstahl, einem stabilen Messerhalter aus Aluminium sowie einem ergonomisch geformten Kunststoffgriff. Dieser drehbare Griff gewährleistet, dass beim Ritzen immer alle Schneidkanten auf der Oberfläche aufliegen.

Das zylindrische Schneidsystem verfügt über sechs Schneidkanten mit je sechs bzw. elf Schneiden. Die hochwertigen Mehrschneidenmesser aus Werkzeugstahl garantieren eine lange Lebensdauer. Nach dem Verschleiß einer Schneidkante kann das Messer einfach gedreht werden, um mit einer unbenutzten Schneide fortzufahren. Ein Innensechskant-Schlüssel zum einfachen Wechseln des Schneidmessers liegt ebenso bei wie eine Bürste zum Säubern der geritzten Oberfläche sowie eine Lupe zur sicheren Bewertung der Schnitttränder.

## **Einsatzbereiche**

Der Zustand einer Schutz- oder Dekor-Lackierung spielt für die Erhaltung der Produktqualität eine entscheidende Rolle. Je besser eine Lackierung auf dem Untergrund haftet, desto zuverlässiger die Schutzwirkung. Mit Hilfe der Gitterschnittprüfung lässt sich feststellen, wie gut eine Lackierung mit ihrem Untergrund verbunden ist.

Mit dem Gitterschnittgerät werden 6 bzw. 11 parallele Schnitte bis auf den Untergrund angebracht. Diese werden anschließend durch 6 bzw. 11 im rechten Winkel dazu angelegte Schnitte gekreuzt. Nach dem Abbürsten von losen Farbpartikeln wird das zurückbleibende Muster visuell anhand von Referenzbildern aus einer Vergleichstabelle beurteilt.

# GITTERSCHNITTGERÄTE

Es stehen mehrere Modelle mit unterschiedlichen Schneidkörpern zur Auswahl:

Artikel Nr.	Geräte zur Prüfung nach DIN EN ISO 2409	Schneidenabstand
10405	Gitterschnittgerät für Schichtdicken von 0–60 µm	1 mm
10246	Gitterschnittgerät für Schichtdicken von 60–120 µm	2 mm
10382	Gitterschnittgerät für Schichtdicken von 120–250 µm	3 mm

Artikel Nr.	Geräte zur Prüfung nach ASTM D3359-02	Schneidenabstand
10723	Gitterschnittgerät für Schichtdicken von 0–50 µm	1 mm
10726	Gitterschnittgerät für Schichtdicken von 50–125 µm	2 mm

## Zubehör:

Artikel Nr.	Ersatz-Gittermesser nach DIN EN ISO 2409
10704	Ersatz-Gitterschnittmesser 0–60 µm
10702	Ersatz-Gitterschnittmesser 60–120 µm
10703	Ersatz-Gitterschnittmesser 120–250 µm

Artikel Nr.	Ersatz-Gittermesser nach ASTM D3359-02
10724	Ersatz-Gitterschnittmesser 0–50 µm
10727	Ersatz-Gitterschnittmesser 50–125 µm

## Lieferumfang

- Gitterschnitt-Prüfgerät
- Mehrschneidmesser mit 1–3 mm Schneidenabstand
- Innensechskant-Schlüssel zum Schneidenwechsel
- Lupe zur sicheren Bewertung
- Bürste zur Säuberung der geritzten Oberfläche
- Transportkoffer
- Bedienungsanleitung

