

## Gitterschnitt-Prüfer

## Cross-cut tester



### ZCC 2080

- Robustes Prüfgerät zur Ermittlung der Haftfestigkeit von dünnen und dicken, harten Ein- und Mehrschichtsystemen.
- Einfache Handhabung.
- Sturdy test equipment for the determination of the adhesion of thin and thick, hard single or multi-coat systems.
- Easy to handle.

## Besonderheiten

- speziell geeignet für hohe, harte Schichtdicken

## Standardlieferung

ZCC 2080.1K und ZCC 2080.3K:

- 1 Gitterschnitt-Prüfer mit Klapplineal (Schablone)
- 1 NT-Cutter mit Schneidenbreiten 9 mm
- 1 Rolle Klebeband (Länge: 22 m, Breite: 25 mm)
- 1 Hersteller-Zertifikat
- 1 Koffer

ZCC 2080.1G und ZCC 2080.3G:

- 1 Gitterschnitt-Prüfer mit Klapplineal (Schablone)
- 1 NT-Cutter mit Schneidenbreiten 9 mm
- 1 Bürste
- 1 Lupe
- 1 Rolle Klebeband (Länge: 22 m, Breite: 25 mm)
- 1 Hersteller-Zertifikat
- 1 Koffer

## Optionen

- ACC041 Lupe
- ACC042 Bürste
- ACC163 Klebeband (1 Rolle à 22 m, Breite 50 mm)
- ACC183 Klebeband (1 Rolle à 65 m, Breite 25 mm)

## Handhabung

- das Klapplineal auf die zu prüfende Beschichtung legen
- mit dem NT-Cutter die erforderliche Anzahl Schnitte im gewünschten Abstand anbringen. Dabei nach jedem Schnitt entlang einer Lamelle des Klapplineals diese umklappen und den nächsten Schnitt anbringen
- das Klapplineal um 90° drehen und wiederum die gleiche Anzahl Schnitte anbringen, so dass ein Gitter entsteht
- entsprechend den Angaben in den Normen das Gitter mit einer weichen Bürste leicht bürsten und gegebenenfalls, z.B. bei harten Substraten, zusätzlich Klebeband anwenden (siehe Normen)
- die Gitterschnittfläche sorgfältig beurteilen, gegebenenfalls mit Lupe (siehe Normen)
- durch Vergleich mit den Bildern und Beschreibungen den Gitterschnitt-Kennwert feststellen

## Technische Daten

Klapplineal:	mit 1 mm-Lamellen oder mit 3 mm-Lamellen (speziell für Strassenmarkierungen)
Normen:	mit 1 mm-Lamellen: ASTM D 3359, EN ISO 2409 mit 3 mm-Lamellen: EN ISO 2409
Gewährleistung:	2 Jahre

## Features

- especially suitable for high, hard film thicknesses

## Standard delivery

ZCC 2080.1K and ZCC 2080.3K:

- 1 cross-cut-tester with folding ruler (template)
- 1 NT-cutter with 9 mm (0.35") width of edge
- 1 roll adhesive tape (length: 22 m (72 ft), width: 25 mm (0.98"))
- 1 certificate of manufacturer
- 1 carrying case

ZCC 2080.1G and ZCC 2080.3G:

- 1 cross-cut-tester with folding ruler (template)
- 1 NT-cutter with 9 mm width of edge
- 1 brush
- 1 magnifier
- 1 roll adhesive tape (length: 22 m (72 ft), width: 25 mm (0.98"))
- 1 certificate of manufacturer
- 1 carrying case

## Options

- ACC041 magnifier
- ACC042 brush
- ACC163 adhesive tape (1 roll of 22 m (72.18 ft), width 50 mm (1.97"))
- ACC183 adhesive tape (1 roll of 65 m (213.25 ft), width 25 mm (0.98"))

## Handling

- place the folding ruler on the coating under test
- make the required number of cuts with the desired spacing, using the NT-Cutter. After each cut along a shim, turn the shim upwards and make the next cut
- turn the folding ruler for 90° and make the same number of cuts again so that a lattice pattern is formed
- following the instruction given in the standards brush the lattice lightly with a soft brush and, if specified or agreed, apply additionally adhesive tape, e.g. in case of hard substrates (see the standards)
- carefully examine the cut area, using a magnifier if specified or agreed (see the standards)
- by comparison with the figures and descriptions determine the cross-cut classification

## Technical specification

folding ruler:	with 1 mm-shims (0.04") or with 3 mm-shims (0.12") (particularly for road markings)
standards:	with 1 mm-shims (0.04"): ASTM D 3359, EN ISO 2409 with 3 mm-shims (0.12"): EN ISO 2409
warranty:	2 years



ZCC 2080.1G



ZCC 2080.1K