



## ZCT 2160 Cross-cut Templet

- ▶ Small, sturdy test equipment for determination of adhesion of thin and thick, hard single or multi-coat systems
- ▶ Particularly suitable for the smallest substrates which are most difficult to access, as for example profiles
- ▶ Easy to handle

## ZCT 2160 Gitterschnitt- Schablone

- ▶ Kleines, robustes Prüfgerät zur Ermittlung der Haftfestigkeit von dünnen und dicken, harten Ein- und Mehrschichtsystemen
- ▶ Insbesondere für kleinste Substrate und Profile geeignet
- ▶ Einfache Handhabung

## Features

- Particularly suitable for the smallest substrates

## Standard delivery

ZCT 2160.123K:

- 3 cross-cut-templats with 1 mm, 2 mm and 3 mm cut spacing (0.04", 0.08", 0.12")
- 1 NT-cutter with 9 mm (0.35") width of edge
- 1 roll adhesive tape, length: 50 m (164 ft), width: 25 mm (0.98")
- 1 carrying case

ZCT 2160.123G:

- 3 cross-cut-templats with 1 mm, 2 mm and 3 mm cut spacing (0.04", 0.08", 0.12")
- 1 NT-cutter with 9 mm (0.35") width of edge
- 1 brush
- 1 magnifier
- 1 roll adhesive tape, length: 50 m (164 ft), width: 25 mm (0.98")
- 1 carrying case

## Options

- ACC041 magnifier
- ACC042 brush
- ACC183 adhesive tape, 1 roll of 65 m (213 ft), width 25 mm (0.98")
- ACC204 adhesive tape, 1 roll of 66 m (216 ft), width 50 mm (1.97")

## Handling

- Place the cross-cut templet on the coating under test.
- Make the required number of cuts with the desired spacing using the NT-cutter.
- Turn the cross-cut templet for 90° and make the same number of cuts again so that a lattice pattern is formed.
- Remove all loose particles in the area of the cross-cut as instructed in 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

Material	stainless steel / nichtrostender Stahl	Werkstoff
Dimensions (LxWxH) 1 mm (0.04") templet	82 mm x 9.5 mm x 1 mm (3.23" x 0.37" x 0.04")	Dimensionen (LxBxH) 1-mm-Schablone
Dimensions (LxWxH) 2 mm (0.08") templet	82 mm x 14.5 mm x 1 mm (3.23" x 0.57" x 0.04")	Dimensionen (LxBxH) 2-mm-Schablone
Dimensions (LxWxH) 3 mm (0.12") templet	82 mm x 19.5 mm x 1 mm (3.23" x 0.77" x 0.04")	Dimensionen (LxBxH) 3-mm-Schablone
Minimum size of support*		Mindestmasse Substrat*
1 mm (0.04") templet	12 mm x 12 mm (0.47" x 0.47")	1-mm-Schablone
2 mm (0.08") templet	18 mm x 18 mm (0.71" x 0.71")	2-mm-Schablone
3 mm (0.12") templet	24 mm x 24 mm (0.94" x 0.94")	3-mm-Schablone
Weight 1 mm (0.04") templet	5.6 g (0.20 oz)	Gewicht 1-mm-Schablone
Weight 2 mm (0.08") templet	8.8 g (0.31 oz)	Gewicht 2-mm-Schablone
Weight 3 mm (0.12") templet	11.8 g (0.42 oz)	Gewicht 3-mm-Schablone
Standards	ASTM D3359, DIN EN ISO 2409, DIN EN ISO 16276-2	Normen
Warranty	2 years / Jahre	Gewährleistung

\* it is assumed that the cuts are each 2 mm (0.08") longer than the lattice pattern /  
unter der Annahme, dass jeweils 2 mm über die Gitterschnittfläche hinaus geschnitten wird

## Besonderheiten

- Insbesondere für kleinste Substrate und Profile geeignet

## Standardlieferung

ZCT 2160.123K:

- 3 Gitterschnitt-Schablonen mit Schnittabstand 1 mm, 2 mm und 3 mm
- 1 NT-Cutter mit Schneidenbreite 9 mm
- 1 Rolle Klebeband (Länge: 50 m, Breite: 25 mm)
- 1 Koffer

ZCT 2160.123G:

- 3 Gitterschnitt-Schablonen mit Schnittabstand 1 mm, 2 mm und 3 mm
- 1 NT-Cutter mit Schneidenbreite 9 mm
- 1 Bürste
- 1 Lupe
- 1 Rolle Klebeband (Länge: 50 m, Breite: 25 mm)
- 1 Koffer

## Optionen

- ACC041 Lupe
- ACC042 Bürste
- ACC183 Klebeband (1 Rolle à 65 m, Breite 25 mm)
- ACC204 Klebeband (1 Rolle à 66 m, Breite 50 mm)

## Handhabung

- Legen Sie die Gitterschnitt-Schablone auf die zu prüfende Beschichtung.
- Bringen Sie mit dem NT-Cutter die erforderliche Anzahl Schnitte im gewünschten Abstand an.
- Drehen Sie die Gitterschnitt-Schablone um 90° und bringen Sie wiederum die gleiche Anzahl Schnitte an, so dass ein Gitter entsteht.
- Entfernen Sie die losen Partikel im Bereich des Gitterschnittes gemäss Vereinbarung unter Einhaltung der Normen.
- Beurteilen Sie die Gitterschnittfläche sorgfältig, gegebenenfalls mit Lupe (siehe Normen).
- Stellen Sie den Gitterschnitt-Kennwert fest durch den Vergleich mit den Bildern und Beschreibungen.

## Technische Daten

