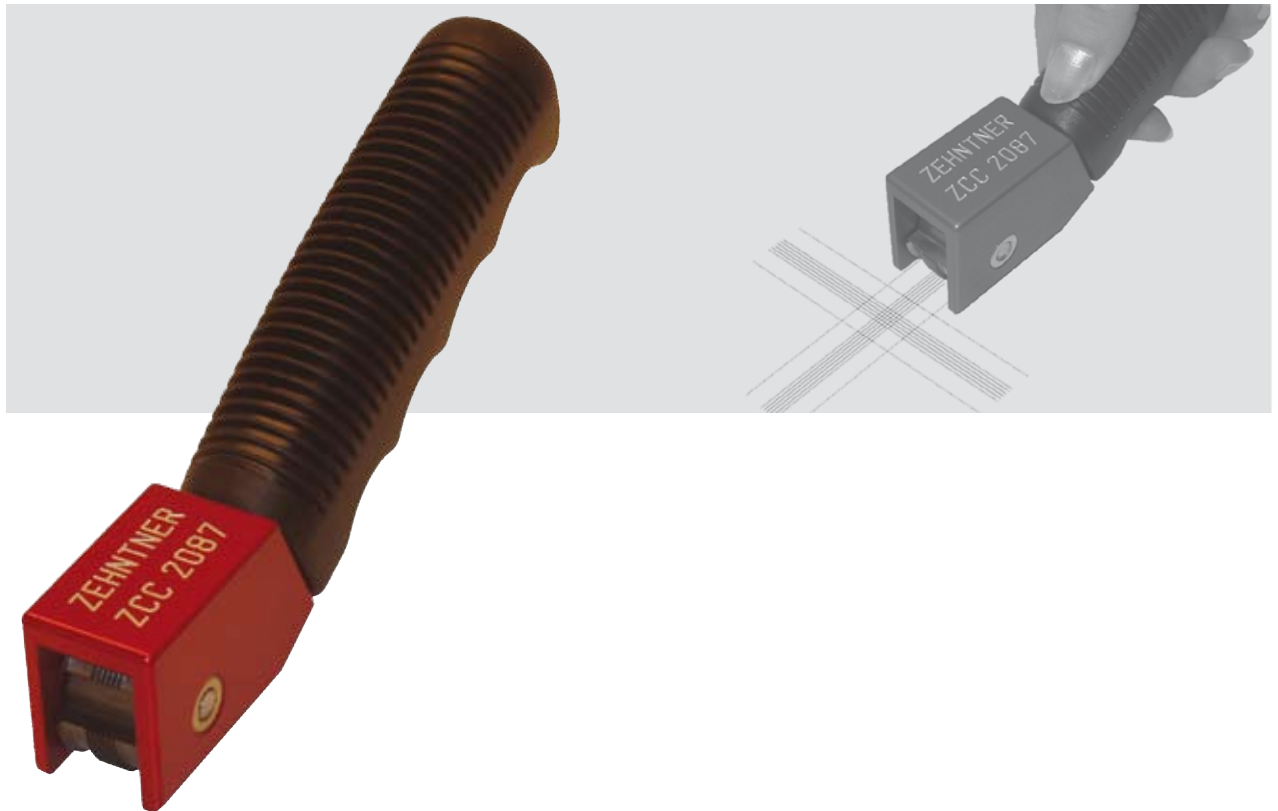


Gitterschnitt-Prüfer Cross-cut tester



ZCC 2087

- Robustes Prüfgerät zur Beurteilung der Haftfestigkeit von Ein- und Mehrschichtsystemen.
- Speziell entwickelter Schwingkopf gewährleistet reproduzierbare Gitterschnitte.
- Einfache Handhabung, auch bei Substraten wie Aluminium oder Kunststoff.

- Sturdy testing instrument for the evaluation of adhesion of single- or multi-coat systems.
- Specially designed flexible cutting head ensures reproducible cross cuts.
- Easy to handle, even on substrates such as aluminium or plastics.

Die Gitterschnitt-Prüfung ist ein sehr schnell und einfach durchzuführendes Verfahren zum Beurteilen der Haftfestigkeit von ein- und mehrschichtigen Beschichtungen.

The cross-cut test is a very rapid and simple method for the assessment of single and multi-coat systems.

Anwendungen/Einsatzgebiet

- für die Farben-, Lack- und Kunststoffindustrie, weiterverarbeitende Industrie, überall dort, wo ein Produkt beschichtet wird
- für alle Schichtdicken und Substrate

Application/application areas

- for the paint, varnish and plastic industry, its customers, everywhere where products are being coated
- for all film thicknesses and substrates

Besonderheiten

- der bewegliche Schneidenkopf verhindert einseitige Schnitte durch unbeabsichtigte Gewichtsverlagerungen der Hand
- der Schneidenkopf gewährleistet eine gleichmässige, parallele Führung der Schneiden zum Substrat
- ergonomischer Handgriff
- auch für weniger geübte Anwender geeignet

Features

- the flexible cutting head avoids unbalanced pressure by the operator
- the cutting head provides a constant, parallel guide of the cutting edges to the substrate
- ergonomic handle
- also suitable for untrained users

Wahl des richtigen Schnittabstandes

Nach (DIN EN) ISO 2409		
Schichtdicke in µm	Substrate	Schnittabstand in mm
0 bis 60	hart	1
0 bis 60	weich	2
über 60 bis 120	hart und weich	2
über 120 bis 250	hart und weich	3

Choice of the appropriate spacing of cuts

in accordance with (DIN EN) ISO 2409		
film thickness in µm	substrate	spacing of cuts in mm
0 to 60	hard	1
0 to 60	soft	2
above 60 to 120	hard and soft	2
above 120 to 250	hard and soft	3

Nach ASTM D 3359	
Schichtdicke	Schnittabstand in mm
0 µm bis 50 µm/bis 2,0 mils	1
50 µm bis 125 µm/2,0 mils bis 5 mils	2

in accordance with ASTM D 3359	
film thickness	spacing of cuts in mm
0 µm to 50 µm/to 2,0 mils	1
50 µm to 125 µm/2,0 mils to 5 mils	2

Standardlieferung

- 1 Gitterschnittprüfer mit beweglichem Schneidenkopf und Mehrschneidenmesser gemäss gewünschter Ausführung
- 1 Inbusschlüssel
- 1 Rolle Klebeband 22 m
- 1 Lupe
- 1 Bürste (nur bei ISO 2409, bei ASTM D 3359 Option)
- 1 Hersteller-Zertifikat
- 1 Koffer

Standard extent of delivery

- 1 cross-cut-tester with flexible cutting head and multi-blade cutting tool according to requested version
- 1 allen key
- 1 roll adhesive tape 22 m
- 1 magnifier
- 1 brush (only with ISO 2409, option for ASTM D 3359)
- 1 certificate of manufacturer
- 1 carrying case

Handhabung

- den Gitterschnitt-Prüfer ausschliesslich am Handgriff anfassen, der Schneidenkopf sollte immer frei schwingen
- immer nur mit einer Hand schneiden
- keinen zusätzlichen Druck mit der freien Hand oder mit den Fingern der Führungshand auf den Prüfkopf aufbringen
- weitere Handhabung gemäss jeweiliger Norm / Bedienungsanleitung
- Auswertung gemäss Gitterschnitt-Kennwerten

Handling

- hold the cross-cut-tester by its handle so that the cutting head can move freely
- cut using one hand
- never use your other hand or finger of the leading hand to add pressure to the cutting head
- further application according to the appropriate standard / manual
- determination according to cross-cut classification

Technische Daten

nach (DIN EN) ISO 2409 mit 6 Schneiden	
Ausführung	Schneidenabstand in mm
ZCC 2087.1	1
ZCC 2087.2	2
ZCC 2087.3	3
ZCC 2087.4	1, 2 und 3, auswechselbar
nach ASTM D 3359 mit 11 Schneiden	
ZCC 2087.5	1
nach ASTM D 3359 mit 6 Schneiden	
ZCC 2087.6	2
nach Spezifikation des Herstellers mit 6 Schneiden	
ZCC 2087.15	1.5

Technical specification

in accordance with (DIN EN) ISO 2409 with 6 blades	
version	spacing of blades in mm
ZCC 2087.1	1
ZCC 2087.2	2
ZCC 2087.3	3
ZCC 2087.4	1, 2 and 3, exchangeable
in accordance with ASTM D 3359 with 11 blades	
ZCC 2087.5	1
in accordance with ASTM D 3359 with 6 blades	
ZCC 2087.6	2
according to manufacturer specifications with 6 blades	
ZCC 2087.15	1.5

Werkstoff: Kopf Aluminium, eloxiert, rot eingefärbt, Schneide gehärteter Stahl
 Masse (LxBxH): 160 mm x 26 mm x 80 mm
 Gewicht: 245 g
 Garantie: 2 Jahre

material: head aluminium, anodized, red colored, cutting edge hardened steel
 dimensions (LxWxH): 160 mm x 26 mm x 80 mm
 weight: 245 g
 warranty: 2 years

ZCC 2087 Gitterschnitt-Prüfer entwickelt und hergestellt in der Schweiz durch Zehntner GmbH Testing Instruments. Auf Wunsch offerieren wir Ihnen gerne Spezialanfertigungen. Technische Änderungen vorbehalten.

ZCC 2087 Cross-cut tester developed and manufactured in Switzerland by Zehntner GmbH Testing Instruments. Special customer versions are available on request. Subject to technical changes.

Zehntner GmbH
 Testing Instruments
 Gewerbestrasse 4
 CH-4450 Sissach
 Switzerland
 Tel. +41 (0)61 953 05 50
 Fax +41 (0)61 953 05 51
 zehntner@zehntner.com
 www.zehntner.com

