



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

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Россия +7(495)268-04-70

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Казахстан +7(7172)727-132

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Киргизия +996(312)96-26-47

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

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

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (352)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Черяповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://zehntner.nt-rt.ru/> || zra@nt-rt.ru