

## Tester gięcia na trzpieniu cylindrycznym

Gięcie na pewien promień badanego materiału lakierowego nałożonego na metalowe podłoże daje istotne informacje na temat elongacji i przyczepności warstwy lakieru pod wpływem takiego właśnie obciążenia.

BYK-Gardner oferuje dwa rodzaje przyrządów do testów gięcia: jeden – na trzpieniu cylindrycznym, drugi – na trzpieniu stożkowym.

## Tester gięcia na trzpieniu cylindrycznym

### Wersja ISO

Tester ten stosowany jest do szybkich i prostych testów elastyczności powłoki malarskiej lub lakierniczej przez gięcie jej na trzpieniu o znanej średnicy a następnie analizie jej powierzchni, ze szczególnym uwzględnieniem pęknięć, odprysków i innych uszkodzeń. Wykonany z anodowanego aluminium 12 trzpieni ze stali nierdzewnej.

Maksymalny rozmiar paneli - 65 mm

Średnice trzpieni w mm: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 36

### Wersja ASTM

Wcięcia w kształcie „V” ułatwiają trzymanie trzpienia podczas testu

Panele testowe o wymiarach do 14 x 22 cm

Średnice trzpieni w calach: 1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 3/4, 1

### Przebieg testu:

nałożyć powłokę malarską lub lakierniczą na panele metalowe o wymiarach do 65 mm szerokości i do 0,3 mm grubości;

przygotowanie powłoki i jej suszenie należy przeprowadzić z wielką starannością – od tego zależy powtarzalność wyników;

w czasie testu należy zgąć próbkę na trzpieniu o 180 stopni w ciągu 1–2 sekund;

test rozpoczyna się gięciem na trzpieniach o największych średnicach do średnicy, gdzie oznaki zniszczenia powierzchni stają się widoczne.



### Normy

<b>ISO</b>	1519
<b>DIN</b>	53150
<b>ASTM</b>	D 522
<b>DTMS 141a</b>	Method 2012 Method 6051 Method 6221 Method 6223

## Informacja handlowa

Nr kat.

	Opis/towar	Wymiary	Waga netto	Waga brutto
<b>5710</b>	Tester gięcia na trzpieniu cylindrycznym ISO	38 x 14 x 15 cm	4.4 kg	5.0 kg
<b>1412</b>	Tester gięcia na trzpieniu cylindrycznym ASTM	300 x 180 x 180 mm	2.3 kg	3.6 kg

### Zakres dostawy:

Tester gięcia na trzpieniu cylindrycznym, wersja ISO lub ASTM  
Zestaw 12 lub 9 trzpieni ze stali nierdzewnej  
Instrukcja obsługi, także w języku polskim.

## Specyfikacje Techniczne

# Tester gięcia na trzpieniu stożkowym

Zmieniająca się w sposób ciągły średnica trzpienia (od 3.2 do 38.1 mm) powoduje powstanie gradientu naprężenia w materiale powłoki, co pozwala na dokładne określenie charakterystyki przyczepności.

Tester wykonany jest z anodowanego aluminium.

Trzpień stożkowy wykonany został ze stali nierdzewnej.

Przyrząd umożliwia testowanie paneli do wymiarów szerokości 20.3 cm i grubości 1.6 mm



## Normy

<b>ASTM</b>	D 522; D 1737
<b>DIN</b>	53150
<b>ISO</b>	6819; 6860

## Informacja handlowa

Nr kat.	Opis/towar
5751	Tester gięcia na trzpieniu stożkowym

### Zakres dostawy:

Tester gięcia na trzpieniu stożkowym ze stali nierdzewnej  
Instrukcja obsługi

## Specyfikacje Techniczne

Wymiary	Waga netto	Waga brutto
510 x 150 x 180 mm	4.1 kg	5.5 kg



PTH EUROTOM Sp. z o.o., ul. Wąwozowa 1 kl. II, 02-796 Warszawa  
tel.: (022) 648-15-73, 0602-308-751 faks: (022) 648-16-72  
[www.eurotom.pl](http://www.eurotom.pl), skype: karolina\_eurotom, e-mail: [eurotom@eurotom.pl](mailto:eurotom@eurotom.pl)