

## Scratch & Dig Standard (Vorderseite, positiv)



Scratch & Dig Target (1st Surface Positive), #59-154

Produkt **#59-154** **KONTAKT**

⊖ 1 ⊕ €1.150<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

### Mengenrabatte

Stk. 1+	€1.150,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

### Downloadbereich

### Produktdetails

**Hinweis:**

Standards are for comparing optics against ISO 10110 specifications.

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

Every0.025 **Skaleneinteilung:**

60 ±0.002 **Skalenlänge (mm):**

50.80	<b>Breite (mm):</b>
1.50	<b>Dicke (mm):</b>
±0.002	<b>Toleranz Punktdurchmesser (mm):</b>
±0.002	<b>Toleranz Linienbreite (mm):</b>
Black Anodized Aluminum Housing	<b>Aufbau:</b>
±0.2	<b>Toleranz Gehäuse (mm):</b>
114.30	<b>Länge (mm):</b>

## Optische Eigenschaften

Float Glass	<b>Substrat:</b> □
3-4Winch	<b>Oberflächenebenheit (P-V):</b>
20-10 (inside active area)	<b>Oberflächenqualität:</b>
45.00	<b>Einfallswinkel (°):</b>

## Konformität mit Standards

<a href="#">Konform</a>	<b>RoHS 2015:</b>
<a href="#">Konform</a>	<b>Reach 209:</b>
<a href="#">Anzeigen</a>	<b>Konformitätszertifikat:</b>

## Produktdetails

- Testmuster erfüllen die Anforderung der ISO 10110-7 & ISO 14997
- Oberflächenmuster für die Systemkalibrierung oder Beschichtungsprüfung
- Rückseitig beschichtetes Testmuster zur Messung von Oberflächenfehlern

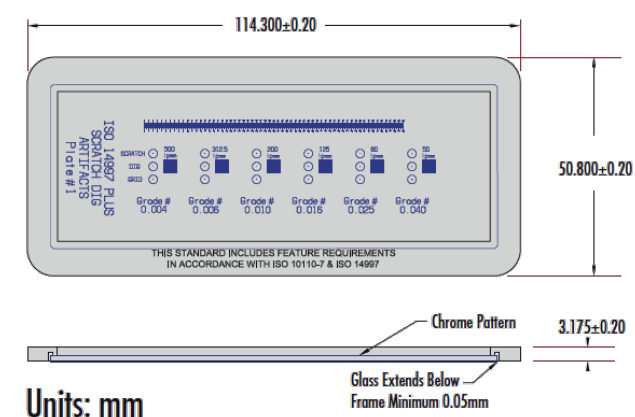
Diese Standards zur Oberflächenqualitätsbestimmung sind ideal für die Bestimmung der Oberflächendefekte Scratch (Kratzer) und Dig (Vertiefungen) auf optischen Komponenten. Zusätzlich zu den Scratch-Dig-Markierungen gibt es auf jeder Platte eine 60 mm Skala, sechs Gitter in verschiedenen Größen und sechs Linienblöcke mit verschiedenen Frequenzen. Die Gitter können verwendet werden, um die Größe von unregelmäßig geformten Defekten zu vermessen. Die Quadratwurzel der gesamten Defekte in einem Bereich ist die Klasse dieses Bereichs. Die Standards werden als Set aus zwei Platten angeboten. Platte 1 beinhaltet Klassen von 0,004 bis 0,04, Platte 2 von 0,04 bis 0,4. Bei den Vorderseitensets sind die Merkmale auf dem Glassubstrat aufgebracht, bei den Rückseitensets auf der hinteren Seite des Glassubstrats. Die Merkmale auf der positiven Platte sind undurchsichtig auf klarem Hintergrund. Die Merkmale auf der negativen Platte sind klar auf undurchsichtigem Hintergrund.

**Bitte beachten Sie:** Jedem Set ist ein Zertifikat beigelegt.

## Eigenschaften

- Strichgitter über den Merkmalen stellen sicher, dass das Messsystem die untersuchten Merkmale noch auflösen kann.
- Gitter helfen bei der Klassifizierung von großen oder unregelmäßigen Schäden.
- Über eine genaue (±0,002 mm) lineare Skala kann die Kratzerlänge gemessen werden.
- Das Glas ist mit einem eloxierten Aluminiumrahmen gefasst, der das Glas schützt und die Handhabung vereinfacht.

## Technische Informationen



Grade No.	Circ. Diameter (µm)	Dim. of Scratch (µm)	Freq. Block (lp/mm)	Grid Block Line W (µm)	Grid Block Line Spacing (µm)
0.004	4.5	1 x 16	500	1	4.5
0.006	7	1.6 x 25	312.5	1.6	7
0.010	11	2.5 x 40	200	2.5	11
0.016	18	4 x 63	125	4	18
0.025	28	6.3 x 100	80	6.3	28

0.040	45	10 x 160	50	10	45
-------	----	----------	----	----	----

Grade No.	Circ. Diameter (μm)	Dim. of Scratch (μm)	Freq. Block (lp/mm)	Grid Block Line W (μm)	Grid Block Line Spacing (μm)
0.040	45	10 x 160	50	10	45
0.060	70	16 x 225	31.25	10	70
0.100	110	25 x 400	20	10	110
0.160	180	40 x 630	12.5	10	180
0.250	280	63 x 1000	8	10	280
0.400	450	100 x 1600	5	10	450