

Scape X[®]

Tags

Shapes

Magnify

sxtv-001 / sxti-001 / sxsi-001 / sxsv-001 /
sxmi-001 / sxmv-001

Betriebsanleitung

Scape X® Tags Shapes Magnify

Inhalt

1. Allgemeines	6
1.1. Sicherheitshinweise	6
1.2. Informationen zur Reinigung	7
1.3. Transporthinweise	7
2. Nutzungshinweise	8
3. Hinweise zur Fehlerbehebung	9
3.1. Hersteller – Support	9
4. Anhang	10
4.1. Technische Zeichnungen - Scape X® Tags Visible (sxtv-001)	10
4.1.1. Perspektive	10
4.1.2. Draufsicht	11
4.1.3. Seitenansicht	12
4.2. Technische Daten - Scape X® Tags Visible (sxtv-001)	13
4.3. Technische Zeichnungen - Scape X® Tags Invisible (sxti-001)	14
4.3.1. Perspektive	14
4.3.2. Draufsicht	15
4.3.3. Seitenansicht	16
4.4. Technische Daten - Scape X® Tags Invisible (sxti-001)	17
4.5. Technische Zeichnungen - Scape X® Shape Invisible (sxsi-001)	18
4.5.1. Perspektive	18
4.5.2. Draufsicht	19
4.5.3. Seitenansicht	20
4.6. Technische Daten - Scape X® Shape Invisible (sxsi-001)	21
4.7. Technische Zeichnungen - Scape X® Shape Visible (sxsv-001)	22
4.7.1. Perspektive	22
4.7.2. Draufsicht	23
4.7.3. Seitenansicht	24
4.8. Technische Daten - Scape X® Shape Visible (sxsv-001)	25
4.9. Technische Zeichnungen - Scape X® Magnify Invisible (sxmi-001)	27
4.9.1. Perspektive	27
4.9.2. Draufsicht	28
4.9.3. Seitenansicht	29
4.10. Technische Daten - Scape X® Magnify Invisible (sxmi-001)	30
4.11. Technische Zeichnungen - Scape X® Magnify Visible (sxmv-001)	31
4.11.1. Perspektive	31
4.11.2. Draufsicht	32
4.11.3. Seitenansicht	33
4.12. Technische Daten - Scape X® Magnify Visible (sxmv-001)	34

Hinweise

Dieses Handbuch gilt für folgende Objekte:

- Scape X® Tags Visible (sxtv-001)
- Scape X® Tags Invisible (sxti-001)
- Scape X® Shape Invisible (sxsi-001)
- Scape X® Shape Visible (sxsv-001)
- Scape X® Magnify Invisible (sxmi-001)
- Scape X® Magnify Visible (sxmv-001)

Informationen in diesem Dokument können jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

©2021 Interactive Scape GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Das Dokument oder Ausschnitte aus dem Dokument dürfen ohne vorherige Genehmigung durch die Interactive Scape GmbH nicht vervielfältigt werden.

Die Interactive Scape GmbH haftet nicht für in diesem Dokument enthaltene Fehler und sonstige Neben- oder Folgeschäden, die aus der Lieferung, dem Einsatz oder der Verwendung dieses Materials resultieren.

Alle in diesem Dokument genannten Produktbezeichnungen sind Marken bzw. eingetragene Marken ihrer jeweiligen Besitzer.

1. Allgemeines

Dieses Handbuch beschreibt die vorschriftsmäßige Verwendung **Scape X® Tags, Scape X® Shapes und Scape X® Magnify**. Beachten Sie ggf. ergänzende Dokumente.

Damit **Scape X® Objekte** auf einem **Scape® Tangible** Touchscreen funktionieren, muss, wenn nicht bereits eingerichtet, das **Scape X® Objekterkennungsmodul** im **Touch and Object Assistant** des Screens aktiviert werden.

Mehr Informationen dazu finden Sie im Manual für den **Touch and Object Assistant**.

Eine stabile Funktionsfähigkeit der Objekte wird Ihnen ausschließlich bei der Verwendung auf **Scape® Tangible** Touchscreens der Interactive Scape GmbH garantiert.

1.1. Sicherheitshinweise

Beachten Sie vor und während der Verwendung Ihrer **Scape X® Objekte** die folgenden Sicherheitshinweise, um sich selbst, Ihre Umgebung und die **Scape X® Objekte** vor Schäden zu bewahren.

Nässe, Flüssigkeit und Dämpfe

Nässe, Flüssigkeiten und Dämpfe können die Funktionsfähigkeit Ihrer **Scape X® Objekte** und Ihres **Scape® Tangibles** beeinträchtigen. Insbesondere die Unterseiten der Objekte sollten während des Einsatzes stets komplett trocken sein.

- Verwenden Sie die **Scape X® Objekte** nur innerhalb von Gebäuden.
- Lassen Sie die **Scape X® Objekte** nicht mit Flüssigkeiten in Kontakt kommen.
- Schützen Sie Ihre **Scape X® Objekte** vor Dämpfen und Feuchtigkeit.

Unsachgemäßes Reinigen

Unsachgemäßes Reinigen mit scharfen Reinigungs- und Lösungsmitteln oder tropfnassen Tüchern kann zu Schäden an den **Scape X® Objekte** führen.

- Beachten Sie die Informationen zur Reinigung Ihrer **Scape X® Objekte** ([Kapitel 1.2 Informationen zur Reinigung](#)).

Unsachgemäßes Öffnen und Reparieren

Durch unsachgemäßes Öffnen und Reparieren können die **Scape X® Objekte** ihre Funktionsfähigkeit verlieren und die Oberfläche des **Scape® Tangible** beschädigen.

- Öffnen Sie die Gehäuse der Objekte nicht.
- Wenden Sie sich im Reparaturfall an den Hersteller bzw. den Fachhandel.

Belastung und Beschädigung der Oberfläche

Raue oder scharfkantige Materialien können insbesondere die Unterseite der **Scape X® Objekte** beschädigen und die Objekterkennung beeinträchtigen.

- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf die Objekte.
- Lagern Sie die Objekte nur auf glatten oder weichen Böden.
- Verwenden Sie keine Objekte mit verschmutzter Unterseite oder auf verschmutzten Bildschirmen.

1.2. Informationen zur Reinigung

Scape X® Objekte müssen in der Regel nicht gewartet werden. Trotzdem ist es empfehlenswert die Oberflächen regelmäßig zu reinigen, um ein Verkratzen der Unterseiten der **Scape X® Objekte** zu verhindern.

Reinigen Sie die Unterseiten der **Scape X® Objekte** regelmäßig vor und während des Gebrauchs, um ein Verkratzen der Bildschirmoberfläche zu vermeiden.

- Zum Säubern der Oberflächen eignet sich klares Wasser oder Isopropanol (50%).
- Geben Sie die Lösung auf ein weiches, fusselloses Tuch. Vermeiden Sie grobe Materialien.
- Verwenden Sie zum Reinigen der Kunststoffoberflächen weiche Textiltücher (z.B. Mikrofasertücher).
- Befeuchten Sie das Tuch und reinigen Sie die **Scape X® Objekte** von allen Seiten.
- Wischen Sie auf der Unterseite der Objekte immer von innen nach außen, um die empfindlichen Kanten der Objektunterseiten zu schützen

1.3. Transporthinweise

Transportieren Sie Ihre **Scape X® Objekte** immer ausreichend gepolstert und nässegeschützt. Generell empfiehlt sich die Verwendung der Originalverpackung.

2. Nutzungshinweise

Entfernen Sie die Folie auf der Unterseite (weiße Folie) der Scape X® Objekte vor der Nutzung.

Transparente **Scape X® Objekte** sind auf der Ober und Unterseite durch eine Folie geschützt.

Befestigen Sie Ihre Scape X® Tags zur Nutzung an einem Objekt.

Scape X® Tags (nicht **Scape X® Shape**) sollten bei der Nutzung nicht direkt berührt werden. Direkte Berührung mit leitenden Materialien beeinflusst die Objekterkennung.

Befestigen Sie keine Objekte aus leitenden Materialien direkt an Scape X® Tags.

Um Objekte aus leitenden Materialien an **Scape X® Tags** anzubringen, fügen Sie eine Schicht aus nichtleitfähigem Material zwischen **Scape X® Tags** und Objekt ein. Als Zwischenmaterial eignen sich beispielsweise Pappe, Acryl oder Holz.

Die Dicke des Zwischenmaterials muss dabei **min. 10mm** betragen.

Leitendes Material, das über das **Scape X® Tag** oder das Zwischenmaterial hinausragt, muss einen Mindestabstand von 12mm zum Display haben.

Scape X® Tags müssen immer vollständig und flach auf dem Display liegen.

Scape X® Tags dürfen nicht gebogen werden. Achten Sie darauf besonders beim entfernen von angeklebten Objekten.

Temperaturen über 60°C beschädigen bzw. zerstören Ihre Scape X® Objekte.

Wenn Sie Fragen zur Nutzung der **Scape X® Objekte** oder deren Montage an Gegenständen haben oder unsicher sind, wenden Sie sich an den **Interactive Scape Hardware-Support**.

Diesen erreichen Sie werktags unter **+49 30 698 094 150**.

3. Hinweise zur Fehlerbehebung

Wenn Ihre **Scape X® Objekte** nicht wie vorgesehen funktionieren, wenden Sie sich an den **Interactive Scape Hardware-Support**. Diesen erreichen Sie werktags unter **+49 30 698 094 150**.

3.1. Hersteller – Support

Interactive Scape GmbH
Wilhelmine-Gemberg-Weg 6
10179 Berlin

+49 (0)30 698 094 150

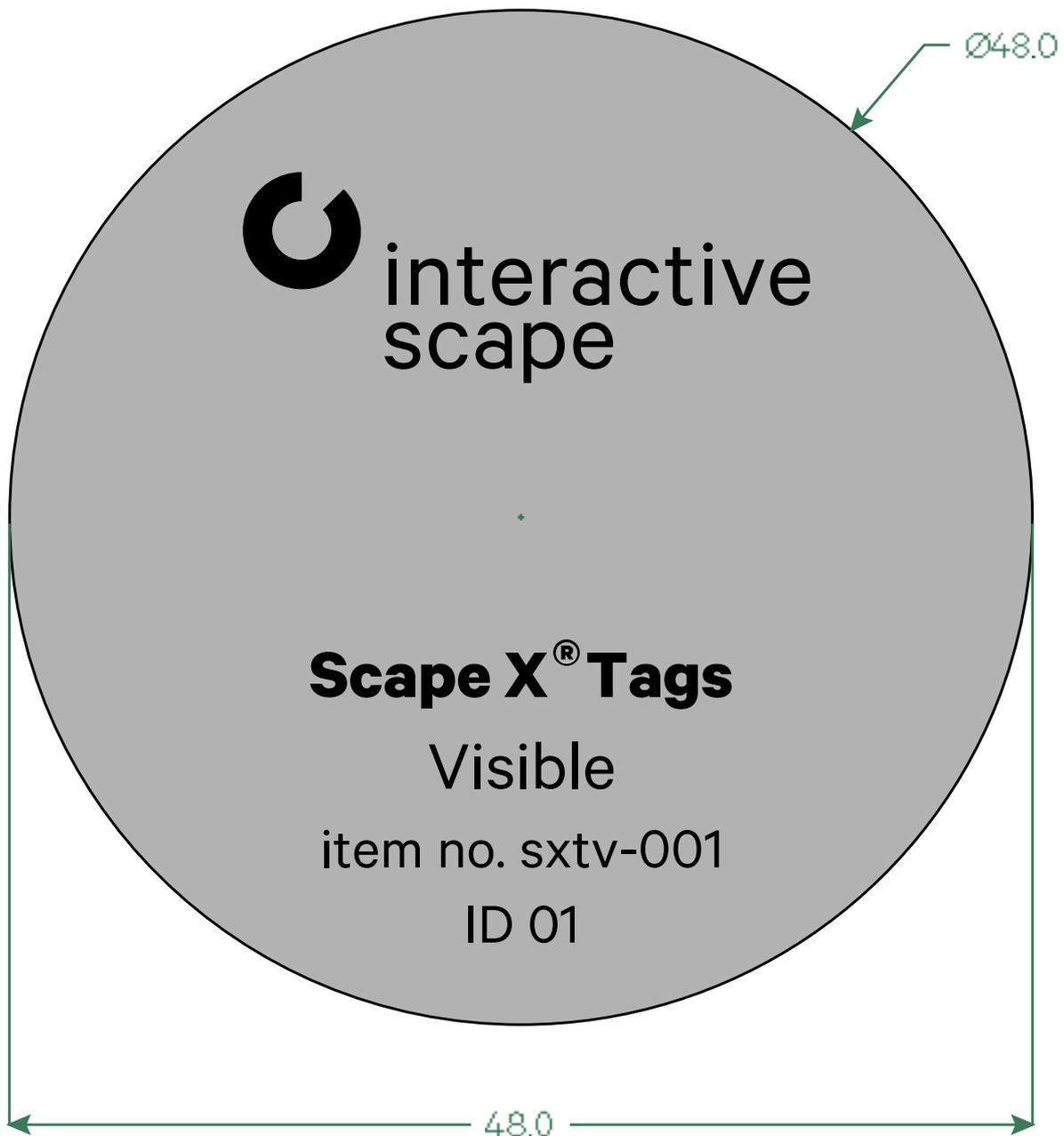
4. Anhang

4.1. Technische Zeichnungen - Scape X® Tags Visible (sxtv-001)

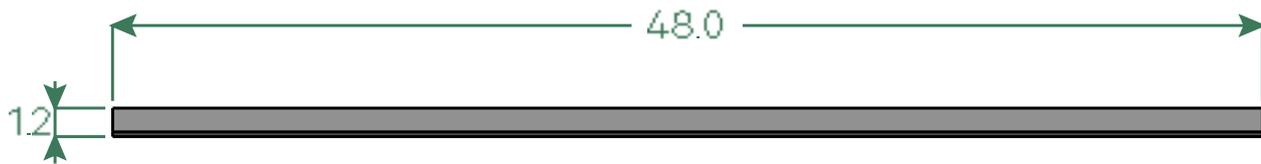
4.1.1. Perspektive



4.1.2. Draufsicht



4.1.3. Seitenansicht



4.2. Technische Daten - Scape X® Tags Visible (sxtv-001)

Artikelnummer	sxtv-001
Dimension	ø: 48,0 mm, h: 1,2 mm
Gewicht	3,4 g

Material

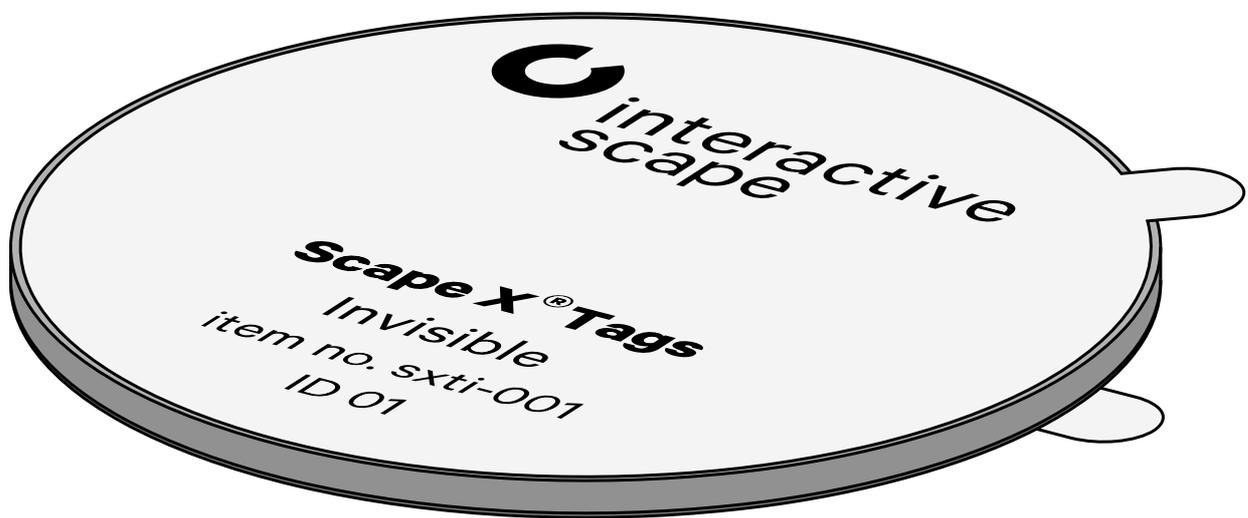
Objekt	Acryl, schwarz
Bedruckung	Folie 6c, bedruckt

Features

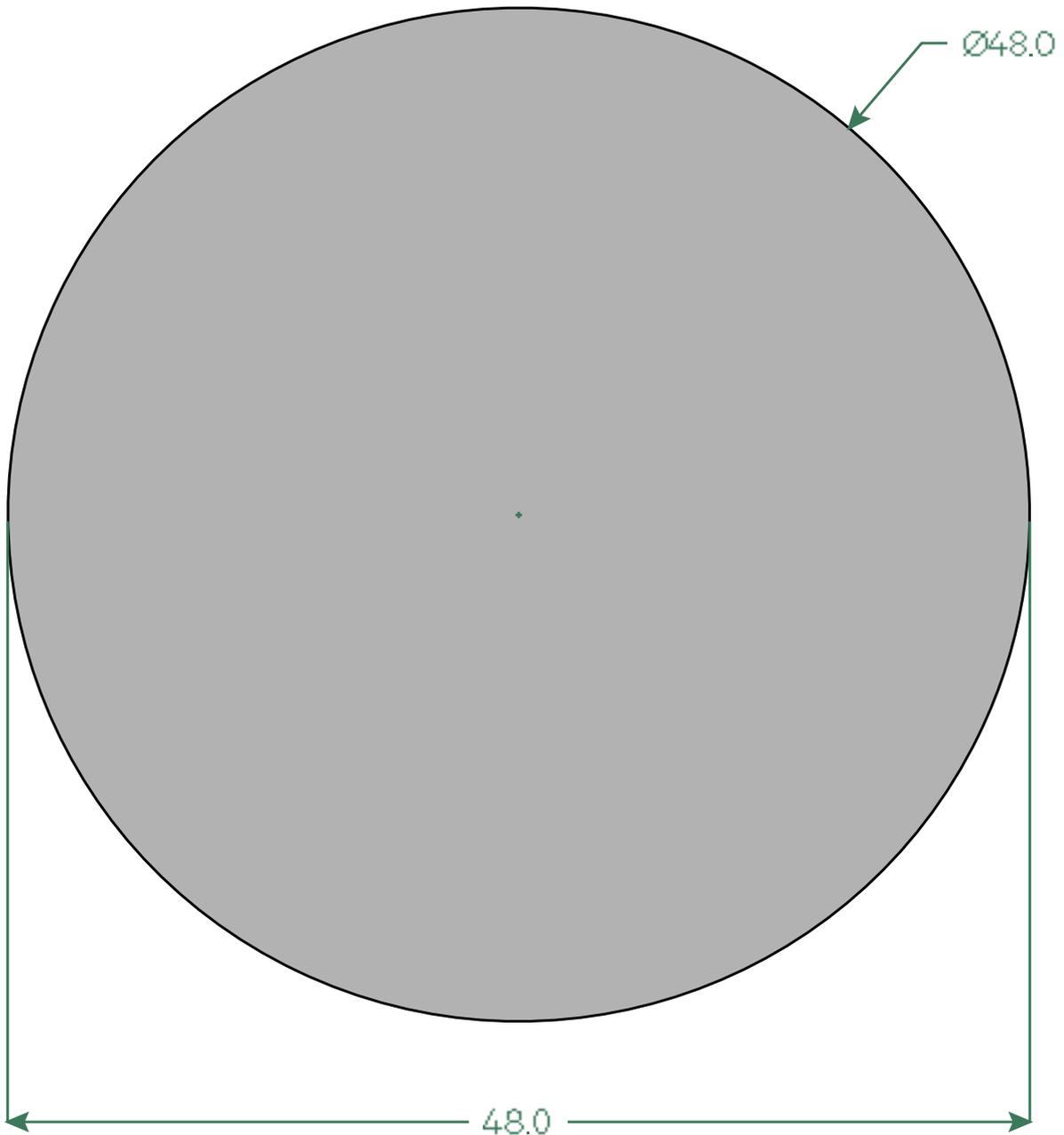
TUIO-IDs	1 - 12
Rotationswinkelpräzision	< 1°, 0° einstellbar
Kompatibel mit	Scape® Tangible Displays 32" / 43" / 55" / 65" mit Scape X® Objekterkennungsmodul

4.3. Technische Zeichnungen - Scape X® Tags Invisible (sxti-001)

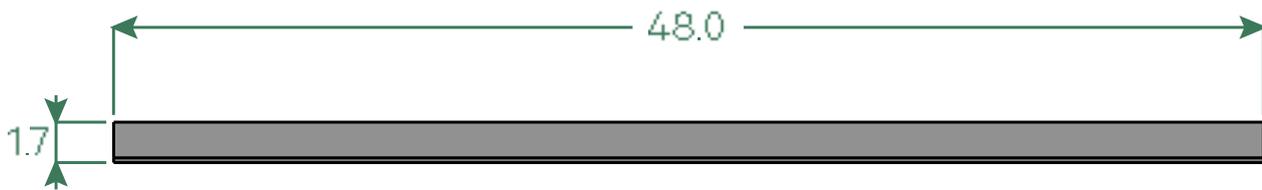
4.3.1. Perspektive



4.3.2. Draufsicht



4.3.3. Seitenansicht



4.4. Technische Daten - Scape X® Tags Invisible (sxti-001)

Artikelnummer	sxti-001
Dimension	ø: 48,0 mm, h: 1,7 mm
Gewicht	3,5 g

Material

Objekt	Acryl, transparent
--------	--------------------

Features

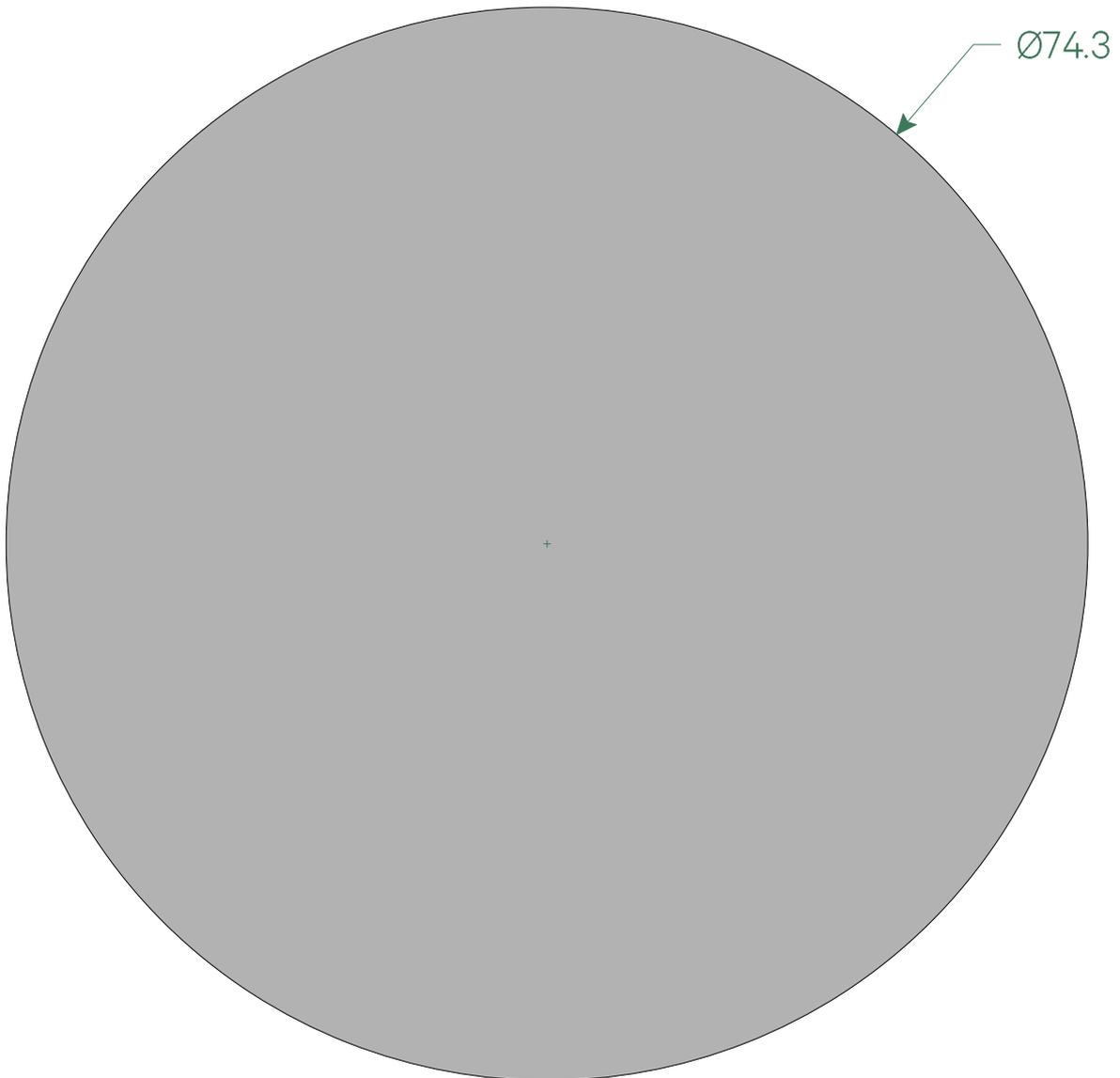
TUIO-IDs	1 - 24
Rotationswinkelpräzision	< 1°, 0° einstellbar
Kompatibel mit	Scape® Tangible Displays 32" / 43" / 55" / 65" mit Scape X® Objekterkennungsmodul

4.5. Technische Zeichnungen - Scape X® Shape Invisible (sxsi-001)

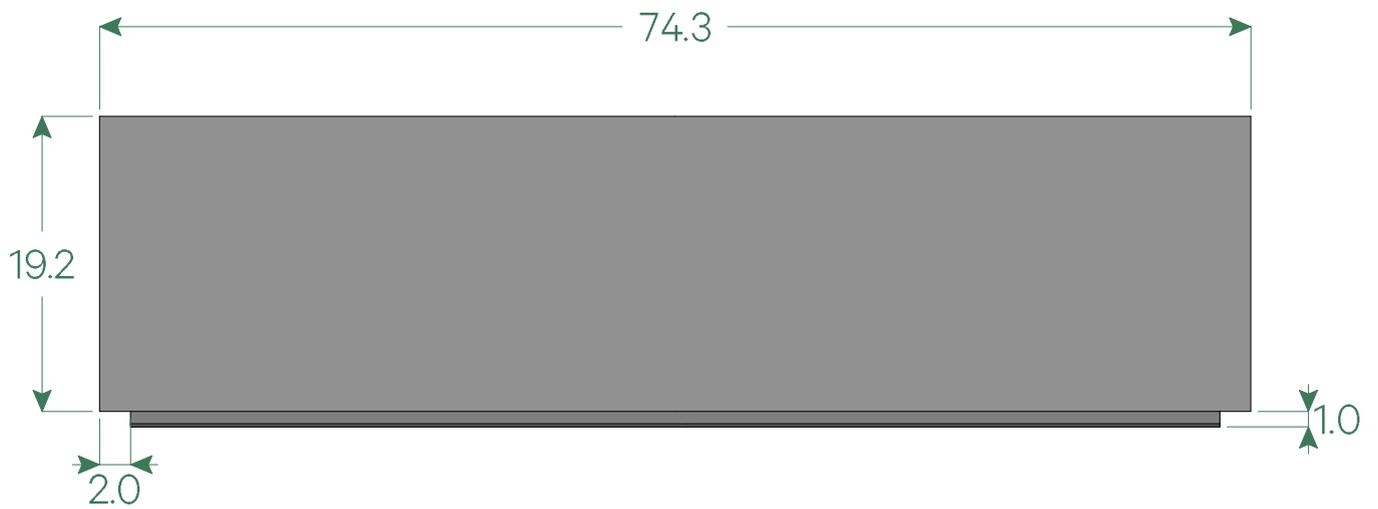
4.5.1. Perspektive



4.5.2. Draufsicht



4.5.3. Seitenansicht



4.6. Technische Daten - Scape X® Shape Invisible (sxsi-001)

Artikelnummer	sxsi-001
Dimension	ø: 74,3 mm, h: 20,2 mm (19,2 mm + 1,0 mm)
Gewicht	98,4 g

Material

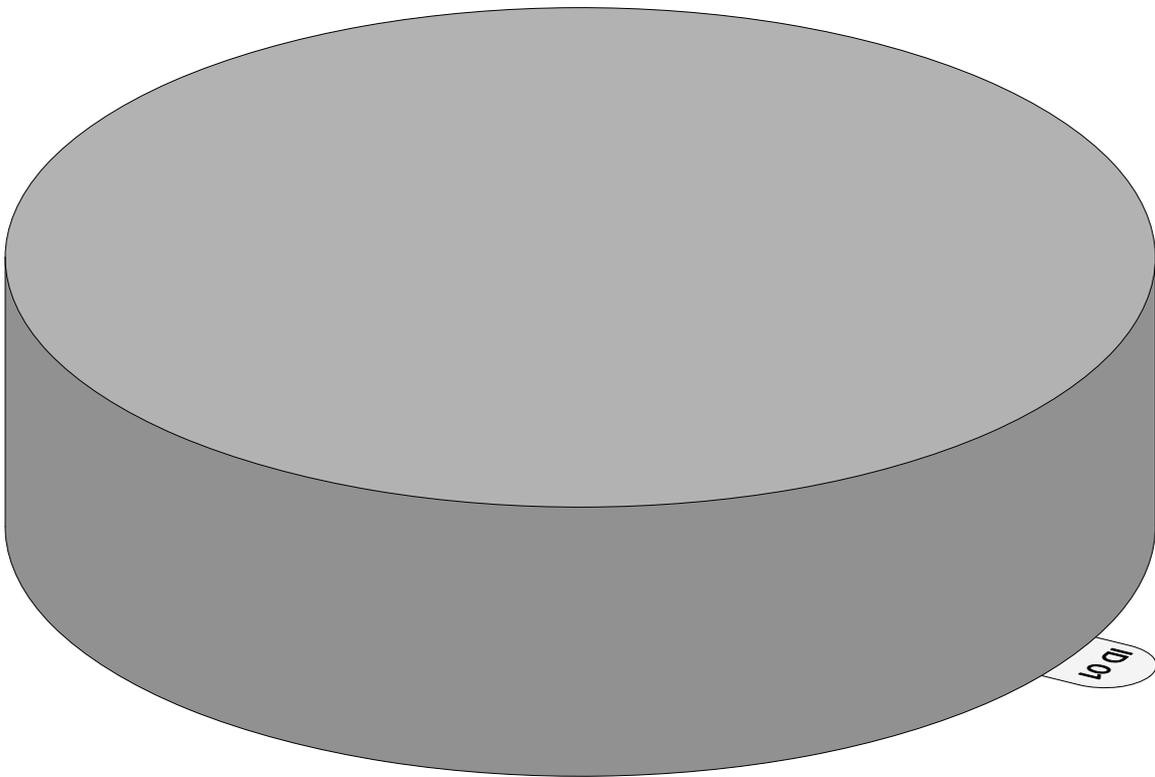
Objekt	Acryl, transparent
--------	--------------------

Features

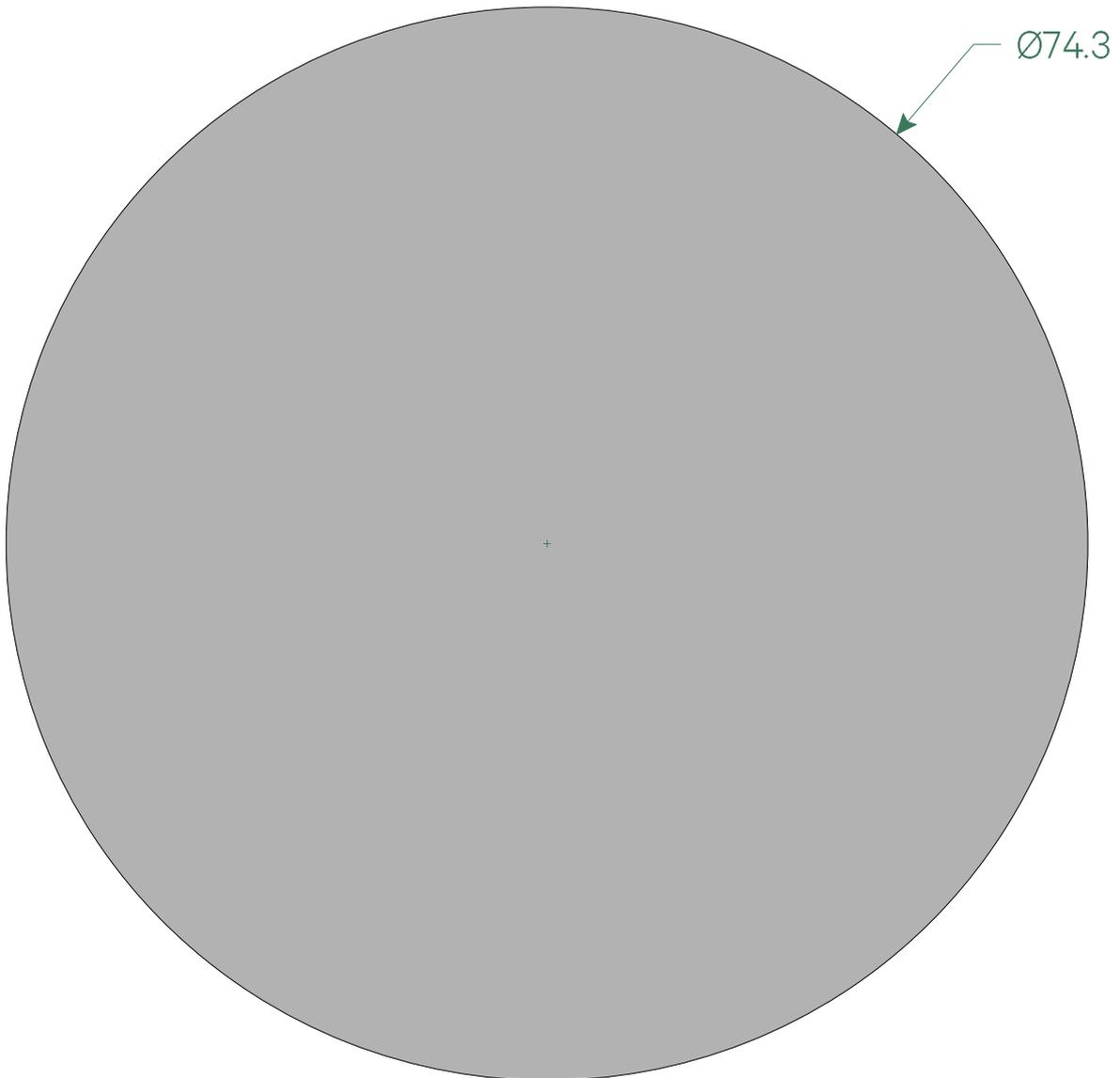
TUIO-IDs	1 - 12
Rotationswinkelpräzision	< 1°, 0° einstellbar
Kompatibel mit	Scape® Tangible Displays 32" / 43" / 55" / 65" mit Scape X® Objekterkennungsmodul

4.7. Technische Zeichnungen - Scape X® Shape Visible (sxsxv-001)

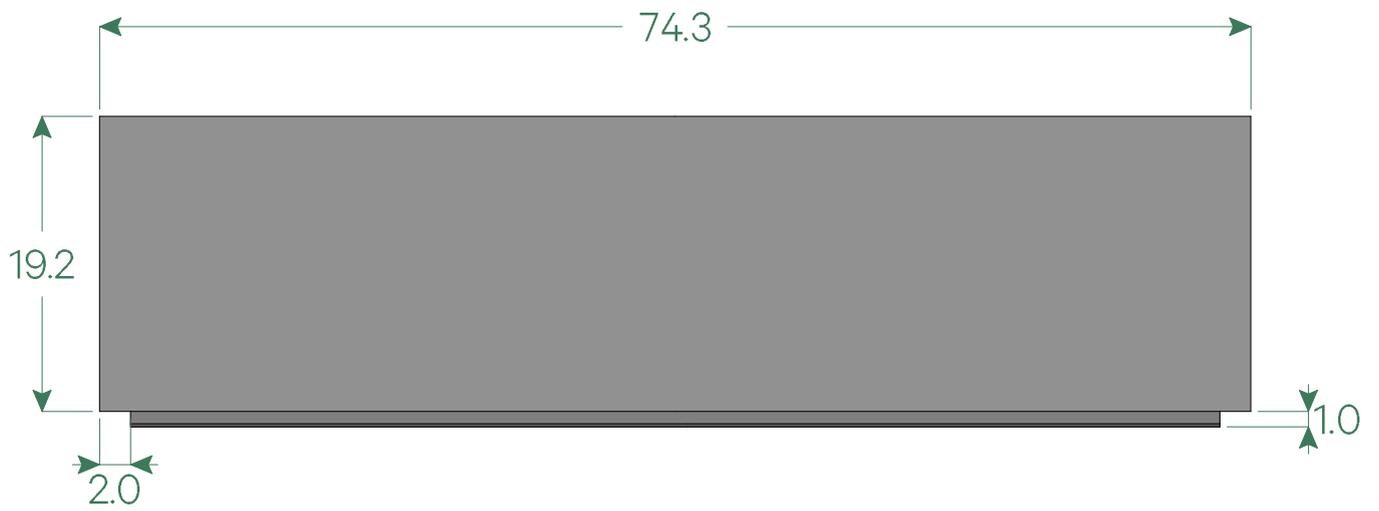
4.7.1. Perspektive



4.7.2. Draufsicht



4.7.3. Seitenansicht



4.8. Technische Daten - Scape X® Shape Visible (sxsxv-001)

Artikelnummer	sxsxv-001
Dimension	ø: 74,3 mm, h: 20,2 mm (19,2 mm + 1,0 mm)
Gewicht	134,6 g

Material

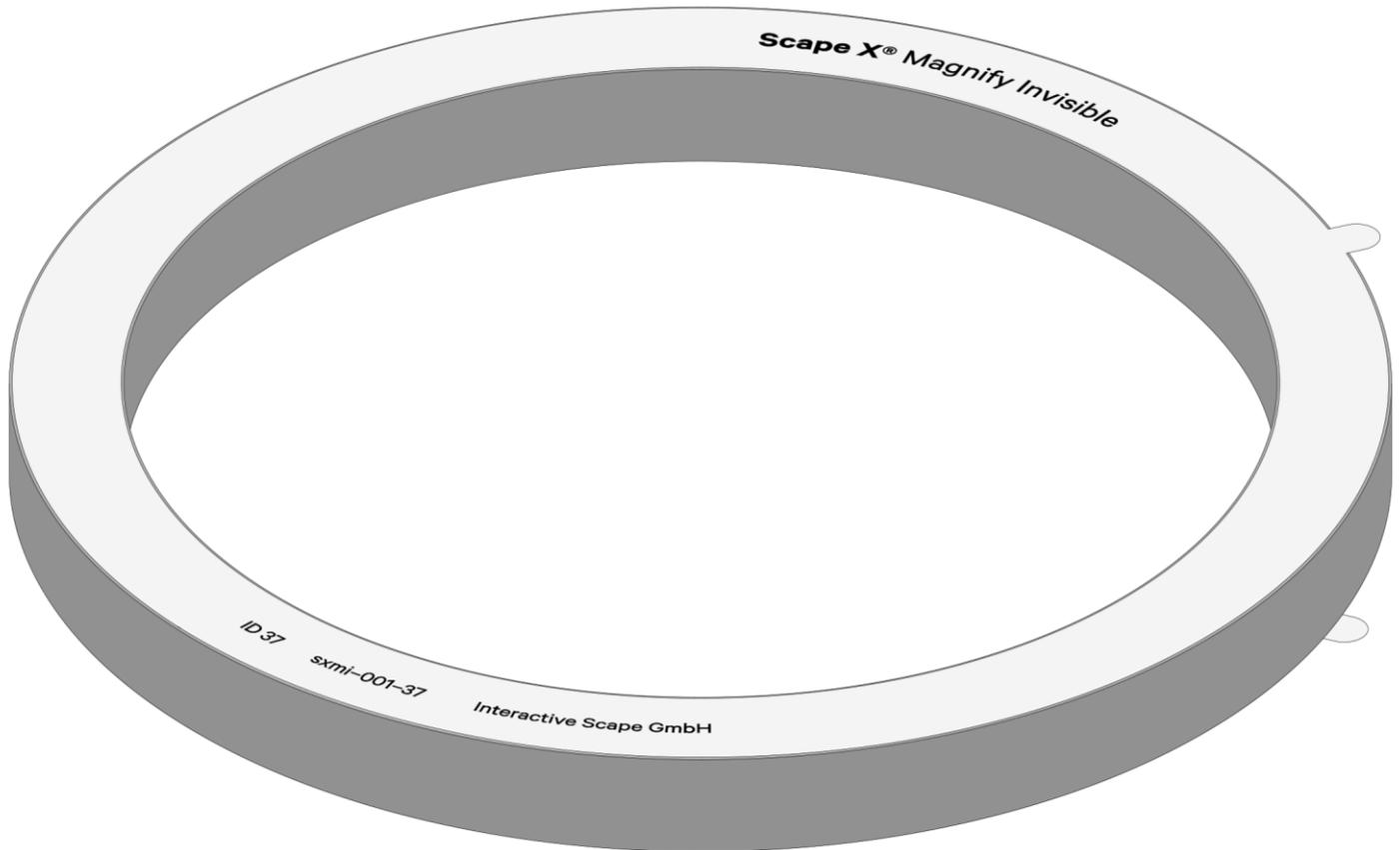
Objekt	Polyurethan – Obomodulan 1700, schwarz
--------	--

Features

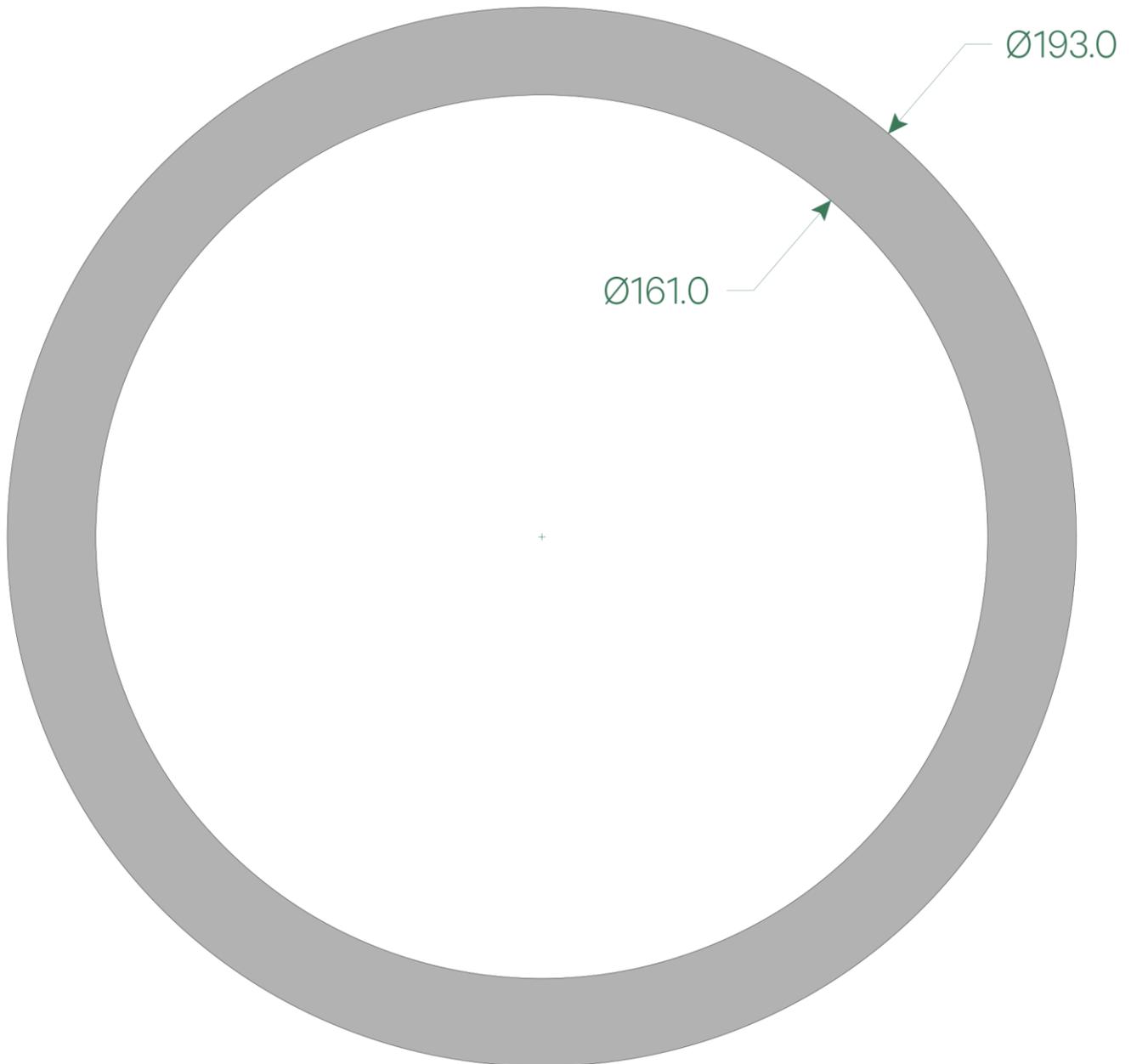
TUIO-IDs	1 - 12
Rotationswinkelpräzision	< 1°, 0° einstellbar
Kompatibel mit	Scape® Tangible Displays 32" / 43" / 55" / 65" mit Scape X® Objekterkennungsmodul

4.9. Technische Zeichnungen - Scape X® Magnify Invisible (sxmi-001)

4.9.1. Perspektive



4.9.2. Draufsicht



4.9.3. Seitenansicht



4.10. Technische Daten - Scape X® Magnify Invisible (sxmi-001)

Artikelnummer	sxmi-001
Dimension	Innen ø: 161,0 mm, Außen ø: 193,0 mm, h: 15,2 mm
Gewicht	160,0 g

Material

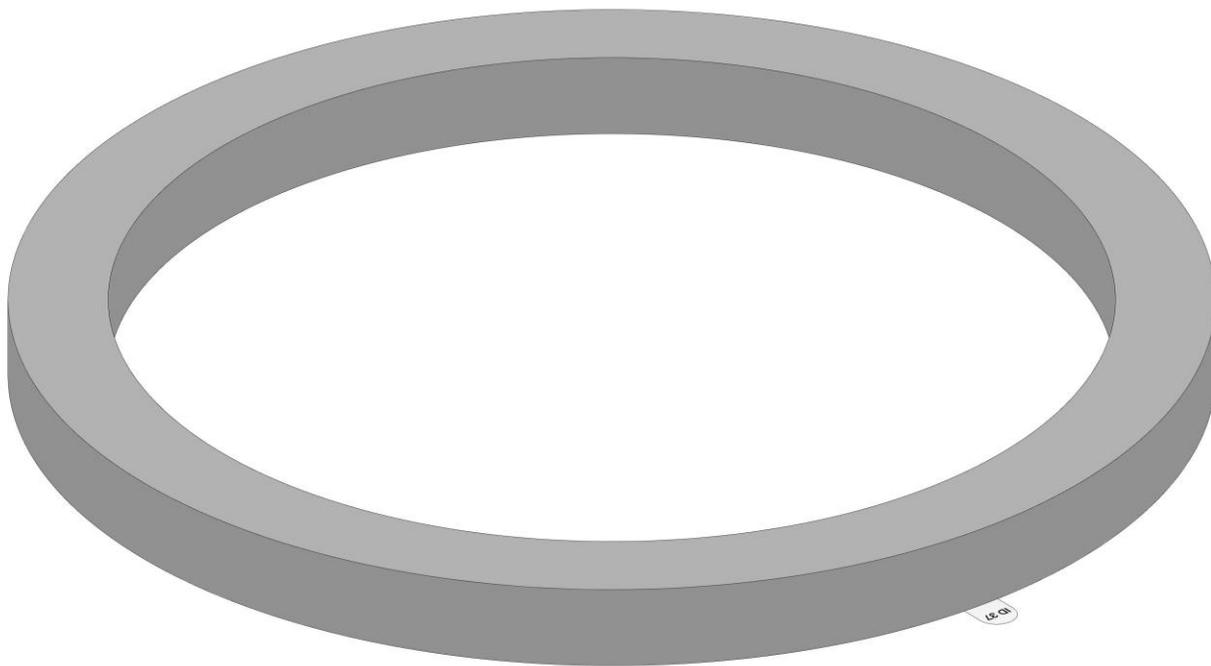
Objekt	Acryl, transparent
--------	--------------------

Features

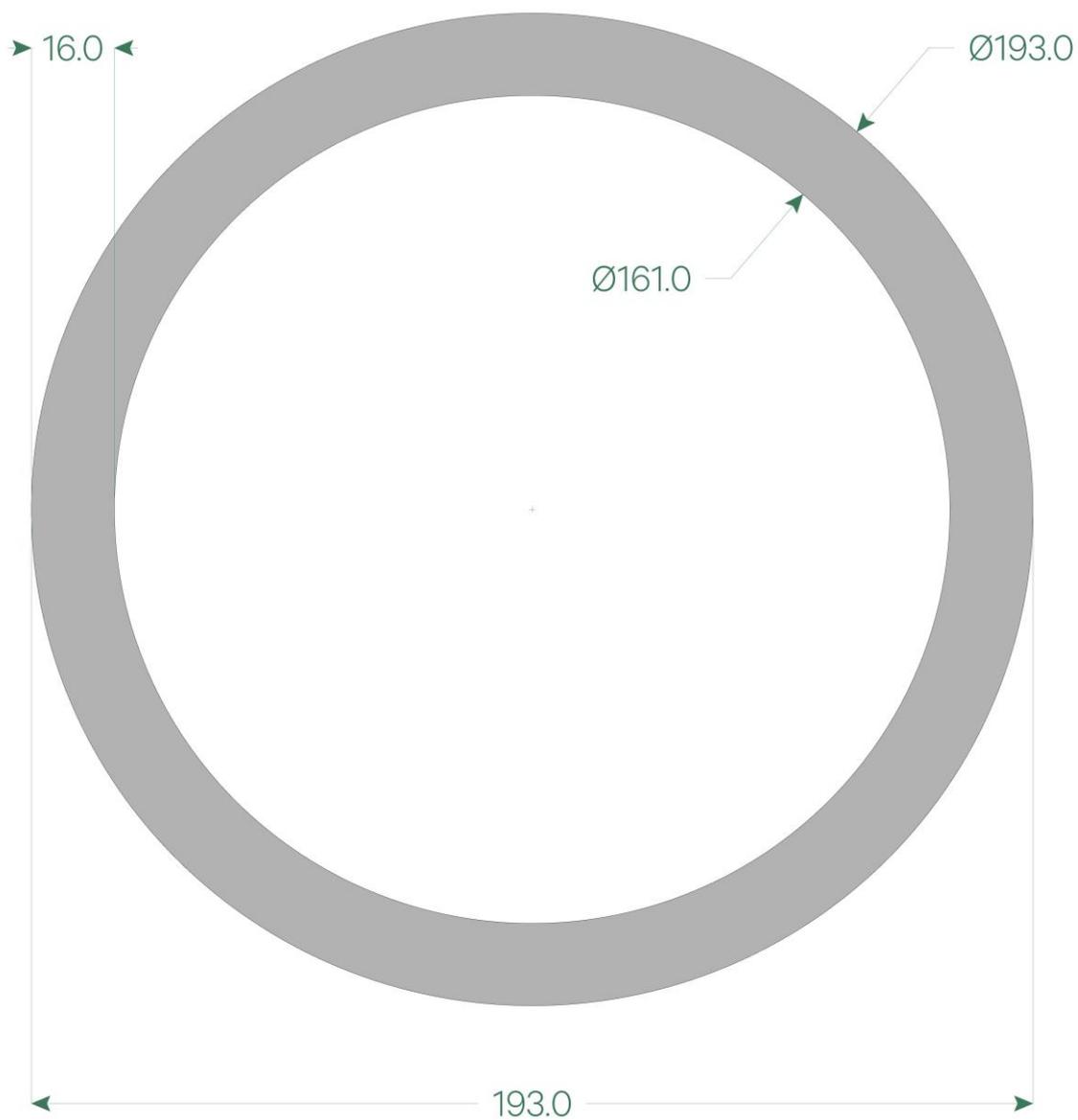
TUIO-IDs	37 / 38
Rotationswinkelpräzision	< 1°, 0° einstellbar
Kompatibel mit	Scape® Tangible Displays 32" / 43" / 55" / 65" mit Scape X® Objekterkennungsmodul

4.11. Technische Zeichnungen - Scape X® Magnify Visible (sxxmv-001)

4.11.1. Perspektive



4.11.2. Draufsicht



4.11.3. Seitenansicht



4.12. Technische Daten - Scape X® Magnify Visible (sxxmv-001)

Artikelnummer	sxxmv-001
Dimension	Innen ø: 161,0 mm, Außen ø: 193,0 mm, h: 15,2 mm
Gewicht	213,3 g

Material

Objekt	Polyurethan – Obomodulan 1700, schwarz
--------	--

Features

TUIO-IDs	37 / 38
Rotationswinkelpräzision	< 1°, 0° einstellbar
Kompatibel mit	Scape® Tangible Displays 32" / 43" / 55" / 65" mit Scape X® Objekterkennungsmodul



Interactive Scape GmbH

Wilhelmine-Gemberg-Weg 6, D-10179 Berlin

T +49 30 69 809 41-00, F +49 30 69 809 429

www.interactive-scape.com, info@interactive-scape.com