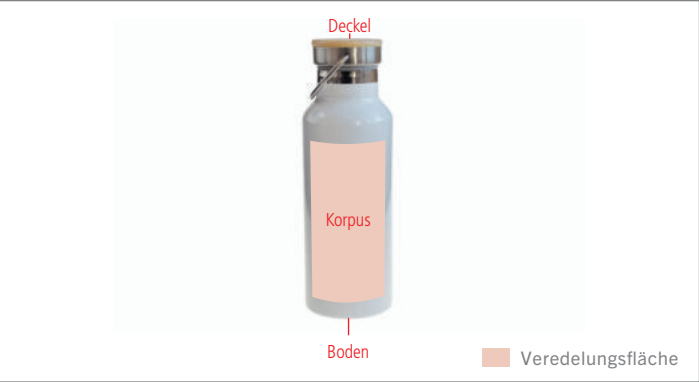


Maße



Veredelbare Flächen



Detailansichten



Veredelung*

Bereich	Digitaldruck	Lasergravur	Prägung	Aufkleber
Deckel	✓	✓ max: Ø 50 mm	✗	✗
Korpus	✗	✓ max: 70x130 mm	✗	✓
Boden	✗	✓	✗	✗
✗ für diesen Dosentyp leider nicht verfügbar ✓ für diesen Dosentyp verfügbar				

Eckdaten

Artikelnummer	TFL 040
Maße in mm	73 x 212
Stück pro Karton	20

* Die drucktechnische Machbarkeit kann erst nach eingehender Prüfung von Entwurf und Layout beurteilt werden.

Sonderproduktionen

Vollflächige Offsetdrucke, extra Sichtfenster, Höhen- und Scharnieranpassungen oder sonstige technische Veränderungen an der Dose können wir im Rahmen einer Sonderproduktion, im Normalfall ab 2000 Stück, realisieren. Bitte beachten Sie, dass hierzu individuelle Offerten und Lieferzeitabsprachen getätigt werden müssen.

Konformitätserklärung

Wir bestätigen hiermit, dass unsere Produkte den Anforderungen der EU-Verordnung 2023/988 entsprechen. Sie wurden unter Berücksichtigung der geltenden Sicherheitsvorgaben entworfen und hergestellt, um eine sichere Nutzung für den Endverbraucher zu gewährleisten.

Produktsicherheit und Risikobewertung

Unsere Produktpalette durchläuft eine umfassende Risikoanalyse gemäß der EU-Verordnung 2023/988. Dabei wurden folgende Sicherheitsaspekte identifiziert und entsprechende Maßnahmen definiert:

1. Physische Risiken nach Produktkategorien

Weißblechdosen

- Bei sachgemäßer Nutzung entstehen keine scharfen Kanten oder Bruchstellen. Bei starker Beanspruchung können Beulen auftreten, die jedoch kein erhebliches Verletzungsrisiko darstellen.
- Scharnierdeckel können sich lösen, wodurch eine Verletzungsgefahr durch das Scharnier entstehen kann. Vorsichtiges Öffnen und Schließen wird empfohlen.
- Weißblech ist anfällig für Korrosion (Rostbildung), insbesondere bei hoher Feuchtigkeit. Eine trockene Lagerung wird empfohlen.

weiter auf nächster Seite ►

Bügelverschlüsse bei Lunchboxen, Kaffeedosen und Taschen-aschenbechern

- Befestigung erfolgt über Nieten oder eine Lasche. Falls diese sich lösen, besteht eine Verschluckungsgefahr für Kleinteile, insbesondere für Kinder.
- Der Taschenaschenbecher enthält eine kleine Feder, die sich lösen und herausfallen kann.
- Regelmäßige Überprüfung der Befestigungen wird empfohlen, um Sicherheitsrisiken zu minimieren.

Edelstahldosen

- Widerstandsfähig gegen Korrosion und mechanische Einwirkungen.
- Kein signifikantes Verletzungsrisiko im Vergleich zu Weißblechdosen.

Dosen mit Bambus- oder Buchenholzdeckeln

- Holzdeckel können bei unsachgemäßer Nutzung splintern oder reißen.
- Buchenholzdeckel ist feuchtigkeitsempfindlich und kann sich verziehen, was die Passform beeinträchtigen kann.
- Bambus ist widerstandsfähiger gegenüber Feuchtigkeit als Buchenholz, kann jedoch bei langfristigem Wasserkontakt aufquellen und dadurch die Passgenauigkeit beeinträchtigen.
- Reinigung nur mit einem leicht feuchten Tuch, nicht für die Spülmaschine geeignet. Eine regelmäßige Pflege mit pflanzlichem Öl kann die Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit von Buchendeckeln verbessern.
- Bambus kann bei unsachgemäßer Handhabung Haarrisse entwickeln, die die Hygiene beeinträchtigen können. Eine trockene Lagerung wird empfohlen.

Aluminiumdosen

- Aluminiumdosen sind robust und bruchstark, können jedoch unter extremer Belastung Beulen bilden.
- Schutzlackierung verhindert chemische Reaktionen mit Lebensmitteln.
- Stark saure oder alkalische Lebensmittel (z. B. Essig, Zitrusfrüchte) können langfristig die Schutzschicht beeinträchtigen. Eine kurzfristige Lagerung wird empfohlen.

2. Thermische Sicherheit

- Edelstahl-, Weißblech- und Aluminiumdosen können sich bei hohen Temperaturen stark erwärmen und eine Verbrennungsgefahr darstellen.
- Holzdeckel (Bambus/Buche) sind brennbar und sollten nicht mit offenen Flammen oder Hitzequellen in Kontakt kommen.

3. Elektrische Leitfähigkeit und Mikrowellenverbot

- Alle Metallverpackungen, einschließlich Weißblech-, Edelstahl- und Aluminiumdosen, sind elektrisch leitfähig. Sie sollten nicht in die Nähe elektrischer Stromquellen oder offenen Kontakte gebracht werden, um Kurzschlüsse oder Stromschläge zu vermeiden.

- Metallverpackungen dürfen nicht in Mikrowellen verwendet werden, da sie Funkenflug verursachen, elektrische Entladungen auslösen und die Mikrowelle beschädigen können. Dies stellt eine erhebliche Brand- und Sicherheitsgefahr dar.

4. Chemische Sicherheit

- Unsere Produkte erfüllen die geltenden EU-Vorschriften zur chemischen Sicherheit, darunter die Verordnung (EG) Nr. 1935/2004.
- Keine schädlichen Substanzen wie PFAS, BFDGE, BADGE oder NOGE enthalten.
- Die Produkte wurden auf Schwermetalle, Phthalate und polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAKs) geprüft und unterschreiten die gesetzlichen Grenzwerte.

Weitere Details zu chemischen Tests sind in der Unbedenklichkeitsbescheinigung dokumentiert.

5. Verhalten bei Beschädigung & Entsorgung

- Weißblech- und Aluminiumdosen können bei unsachgemäßer Handhabung Risse oder scharfe Kanten entwickeln.
- Bambusdeckel sollten bei Splintern oder Rissen ausgetauscht werden, um Verletzungen zu vermeiden.
- Richtige Entsorgung in den jeweiligen Recyclingkreisläufen empfohlen.

6. Rückverfolgbarkeit und Rückrufverfahren

- Alle Verpackungskartons enthalten einen Produktionscode, der Herstellungsjahr und -monat kennzeichnet.
- Bei Sicherheitsproblemen bieten wir Ersatz oder Rückerstattung an.
- Verbraucher werden über verschiedene Kanäle (E-Mail, Website) informiert.

7. Kontinuierliche Sicherheitsüberprüfung

Wir führen regelmäßige Sicherheitsüberprüfungen und Materialprüfungen durch, insbesondere bei Änderungen von Zulieferern oder Materialien. Neue gesetzliche Anforderungen werden kontinuierlich berücksichtigt.

8. Allgemeiner Hinweis

Unsere Metallverpackungen sind kein Spielzeug. Ein sachgemäßer Umgang wird vorausgesetzt, um Risiken wie das Verschlucken von Kleinteilen oder Verletzungen zu vermeiden.

Die sachgemäße Verwendung liegt in der Verantwortung des Endverbrauchers. Eine Haftung für unsachgemäßen Gebrauch ist ausgeschlossen.

Gotha, Januar 2025

Materialzusammensetzung Trinkflaschen aus Edelstahl

Edelstahl 304/ 1.4301

Komponente	CAS-Nummer	EC-Nummer	Gewichts-%
Eisen (Fe)	7439-89-6	231-096-4	71.85%
Chrom (Cr)	7440-47-3	231-157-5	18.05%
Nickel (Ni)	7440-02-0	231-111-4	8.01%
Mangan (Mn)	7439-96-5	231-105-1	1.07%
Silizium (Si)	7440-21-3	231-130-8	0.44%
Kobalt (Co)	7440-48-4	231-158-0	0.24%
Titan (Ti)	7440-32-6	231-142-3	0.11%
Kupfer (Cu)	7440-50-8	231-159-6	0.07%
Stickstoff (N)	7727-37-9	231-783-9	0.0457%
Kohlenstoff (C)	7440-44-0	231-153-3	0.041%
Phosphor (P)	7723-14-0	231-768-7	0.0288%
Schwefel (S)	7704-34-9	231-722-6	0.0035%
Zinn (Sn)	7440-31-5	231-141-8	0.0028%

Edelstahl 304 Rolle für Bügelverschluss

Komponente	CAS-Nummer	EC-Nummer	Gewichts-%
Eisen (Fe)	7439-89-6	231-096-4	71,5967%
Chrom (Cr)	7440-47-3	231-157-5	18,0121%
Nickel (Ni)	7440-02-0	231-111-4	8,0747%
Mangan (Mn)	7439-96-5	231-105-1	1,0709%
Silizium (Si)	7440-21-3	231-130-8	0,4191%
Kupfer (Cu)	7440-50-8	231-159-6	0,2811%
Kobalt (Co)	7440-48-4	231-158-0	0,2323%
Vanadium (V)	7440-62-2	231-171-1	0,0947%
Molybdän (Mo)	7439-98-7	231-107-2	0,0637%
Stickstoff (N)	7727-37-9	231-783-9	0,0561%
Phosphor (P)	7723-14-0	231-768-7	0,0323%
Kohlenstoff (C)	7440-44-0	231-153-3	0,0462%
Zinn (Sn)	7440-31-5	231-141-8	0,0046%
Schwefel (S)	7704-34-9	231-722-6	0,0041%
Aluminium (Al)	7429-90-5	231-072-3	0,0041%

Edelstahldraht für Bügelverschluss 304HC2 / 1.4303

Komponente	CAS-Nummer	EC-Nummer	Gewichts-%
Eisen (Fe)	7439-89-6	231-096-4	70,509%
Schwefel (S)	7704-34-9	231-722-6	0.002%
Molybdän (Mo)	7439-98-7	231-107-2	0.020%
Kohlenstoff (C)	7440-44-0	231-153-3	0.026%
Phosphor (P)	7723-14-0	231-768-7	0.033%
Silizium (Si)	7440-21-3	231-130-8	0.230%
Mangan (Mn)	7439-96-5	231-105-1	0.890%
Chrom (Cr)	7440-47-3	231-157-5	18.19%
Kupfer (Cu)	7440-50-8	231-159-6	2.07%
Nickel (Ni)	7440-02-0	231-111-4	8.03%

Lack Bambus

Komponente	CAS-Nummer	EC-Nummer	Gewichts-%
Acryl-Polyurethan-Emulsion	51852-81-4	—	60-95%
Dipropylenglykolbutylether	29911-28-2	—	2-5%
Entschäumer	68611-44-9	—	0,1-0,2%
Verdickungsmittel	526-95-4	—	0,5-1,5%
Schleifhilfsmittel	557-05-1	—	0-5%
Biozid (Bioban 586)	55965-84-9 / 52-51-7	—	0-0,07%
Wasser	7732-18-5	—	0-15%

Kleber Bambus

Komponente	CAS-Nummer	EC-Nummer	Gewichts-%
Ethylen-Vinylacetat-Copolymer (EVA)	24937-78-8	—	40-50%
Synthetischer Latex	NA	—	10-40%
Hochmolekulares Tensid	57534-41-5	—	<1%
Makromolekulares Kohlenhydrat	9005-25-8	—	5-10%

Pulverbeschichtung weiß

Komponente	CAS-Nummer	EC-Nummer	Gewichts-%
Epoxidharz	25068-38-6	500-033-5	40-50%
Polyesterharz	25038-59-9	500-059-2	20-30%
Titandioxid (weiß)	13463-67-7	236-675-5	15-25%
Füllstoffe (z.B. Kaolin)	1332-58-7	310-194-1	5-10%
Härter / Vernetzer	28064-14-4	248-666-3	2-5%
Additive (Fließmittel, UV-Stabilisatoren)	—	—	1-3%

Öl für Buchenholzdeckel

Komponente	CAS-Nummer	EC-Nummer	Gewichts-%
Raffiniertes Leinöl	8001-26-1	232-278-6	100%

Aluminium-Nieten

Komponente	CAS-Nummer	EC-Nummer	Gewichts-%
Aluminium (Al)	7429-90-5	231-072-3	99.6%
Eisen (Fe)	—	—	0.35%
Silizium (Si)	—	—	0.25%
Zink (Zn)	—	—	0.05%
Kupfer (Cu)	—	—	0.05%
Titan (Ti)	—	—	0.03%
Mangan (Mn)	—	—	0.03%
Magnesium (Mg)	—	—	0.03%

Silikondichtringe

Komponente	CAS-Nummer	EC-Nummer	Gewichts-%
Siloxane und Silikone	68083-18-1	—	69-73%
Siliziumdioxid	7631-86-9	231-545-4	23-27%
Dimethylsiloxan, hydroxyterminiert	70131-67-8	—	3-5%