

# Deckschrauben

## Gebrauchsanweisung



### Wichtig – Haftungsausschluss:

Dieses Produkt ist Bestandteil eines umfassenden Behandlungskonzepts und darf ausschließlich in Kombination mit den zugehörigen Originalprodukten gemäß den Anweisungen und Empfehlungen von Nobel Biocare verwendet werden. Durch die nicht empfohlene Verwendung von Produkten von Fremdanbietern in Kombination mit Produkten von Nobel Biocare erlischt die Garantie, und andere ausdrückliche oder konkludente Verpflichtungen von Nobel Biocare werden nichtig. Der Anwender von Produkten von Nobel Biocare muss feststellen, ob das Produkt für einen bestimmten Patienten unter den gegebenen Bedingungen geeignet ist. Nobel Biocare übernimmt keine Haftung, weder ausdrücklich noch konkludent, für direkte oder mittelbare Schäden, Strafe einschließenden Schadensersatz oder sonstige Schäden, die durch oder in Verbindung mit Fehlern bei der fachlichen Beurteilung oder Praxis im Rahmen der Verwendung von Nobel Biocare Produkten auftreten. Der Anwender ist außerdem verpflichtet, sich regelmäßig über die neuesten Weiterentwicklungen in Bezug auf dieses Nobel Biocare Produkt und seine Anwendung zu informieren. Im Zweifelsfall ist Nobel Biocare zu kontaktieren. Da die Nutzung des Produkts der Kontrolle des Anwenders obliegt, übernimmt dieser die Verantwortung. Nobel Biocare übernimmt keinerlei Haftung für Schäden aus der Verwendung des Produkts. Wir weisen darauf hin, dass einige in dieser Gebrauchsanweisung aufgeführte Produkte unter Umständen nicht in allen Märkten behördlich zugelassen und für den Verkauf freigegeben sind.

### Beschreibung:

Deckschrauben sind Komponenten, die die Implantatplattform bedecken und ein Überwachen des Weichgewebes während der Heilungsphase des Implantats verhindern. Der Gewindeabschnitt der Deckschraube fügt sich in das Innengewinde des Implantats ein, während der Kopf der Deckschraube die Oberseite des Implantats (den Implantatkopf) bedeckt.

Deckschrauben sind zur Verwendung mit folgenden Implantatsystemen vorgesehen:

- Deckschrauben mit konischer Innenverbindung (CC, Conical Connection) können mit NobelActive™, NobelParallel™ CC, NobelReplace® CC Implantat- und Trefoil™ Systemen von Nobel Biocare verwendet werden.
- Deckschrauben mit triovaler konischer Innenverbindung (TCC, Tri-oval Conical Connection) können mit dem Nobel Biocare N1™ TiUltra TCC Implantatsystem von Nobel Biocare verwendet werden.
- Deckschrauben mit einer Außensechskant-Verbindung können mit den Implantatsystemen Branemark System® NobelZygoma und NobelSpeedy® Groovy von Nobel Biocare verwendet werden.

Die Deckschraube N1™ TCC besteht aus zwei Teilen, dem Hauptkörper und der inneren Schraube.

Tabelle 1 enthält eine Zusammenfassung der verfügbaren Deckschrauben und der entsprechenden kompatiblen Implantatsysteme und Schraubendreher, einschließlich Verweisen auf die zugehörige Gebrauchsanweisung von Nobel Biocare. Diese Gebrauchsanweisungen stehen unter [ifu.nobelbiocare.com](http://ifu.nobelbiocare.com) zum Download zur Verfügung.

Tabelle 1: Deckschrauben mit kompatiblen Implantaten und Schraubendrehern

Deckschraube	Verbindungs-typ	Implan-tatplatt-form	Implantatsystem	Schrauben-dreher
Deckschraube Branemark System® NP	Außensechskant-Verbindung	NP	Branemark System® (IFU1015) NobelSpeedy® Groovy (IFU1007)	Deckschraubendreher Branemark System Sechskant (IFU1085)
Deckschraube Branemark System® RP		RP	Branemark System® (IFU1015) NobelSpeedy® Groovy (IFU1007) NobelZygoma 0° (IFU1051)	
Deckschraube Branemark System® WP		WP	Branemark System® (IFU1015) NobelSpeedy® Groovy (IFU1007)	
Deckschraube Conical Connection 3.0	Konische Innen-Verbindung	3.0	NobelActive™ (IFU1001) NobelParallel™ CC (IFU1002) NobelReplace® CC (IFU1010)	Unigrip (IFU1085)
Deckschraube Conical Connection NP		NP	NobelActive™ (IFU1001) NobelParallel™ CC (IFU1002) NobelReplace® CC (IFU1010)	
Deckschraube Conical Connection RP		RP	NobelActive™ (IFU1001) NobelParallel™ CC (IFU1002) NobelReplace® CC (IFU1010) Trefoil™ Systeme (IFU1099)	
Deckschraube Conical Connection WP		WP	NobelActive™ (IFU1001) NobelParallel™ CC (IFU1002) NobelReplace® CC (IFU1010)	
Deckschraube Nobel Biocare N1™ TCC NP	Triovale konische Innen-Verbindung	NP	Nobel Biocare N1™ TiUltra TCC (IFU1087)	Omni-grip Mini (IFU1085)
Deckschraube Nobel Biocare N1™ TCC RP		RP	Nobel Biocare N1™ TiUltra TCC (IFU1087)	

### Verwendungszweck:

#### Deckschrauben:

Sind zur provisorischen Verbindung mit einem enossalen Zahnimplantat vorgesehen, um den Verbindungsübergang des Implantats während der Knochenheilung zu schützen.

#### Indikationen:

Deckschrauben sind für die Verwendung mit Implantaten im Oberkiefer, Unterkiefer oder Jochbein gemäß den Angaben für das jeweilige Implantatsystem vorgesehen.

#### Kontraindikationen:

Deckschrauben sind in folgenden Fällen kontraindiziert:

- Patienten, die die gesundheitlichen Voraussetzungen für einen oralchirurgischen Eingriff nicht erfüllen.
- Patienten, bei denen die Implantate nicht in ausreichender Größe oder Anzahl oder an der erforderlichen Position eingesetzt werden können, um zuverlässigen Halt bei funktionalen oder para-funktionalen Belastungen zu gewährleisten.
- Bei Patienten, bei denen eine Allergie oder Überempfindlichkeit gegen Reintitan oder Titanlegierung Ti-6Al-4V (Titan, Aluminium, Vanadium) und eine Kohlenstoffbeschichtung (DLC) besteht.

Informationen zu Kontraindikationen speziell für die Implantate sind der entsprechenden Gebrauchsanweisung von Nobel Biocare gemäß Tabelle 1 zu entnehmen.

### Warnung:

#### Allgemein:

Die Implantatbehandlung kann zu Knochenverlust sowie biologischem oder mechanischem Versagen, z. B. Ermüdungsbruch des Implantats, führen.

Die enge Zusammenarbeit zwischen Chirurg, Prothetiker und Dentallabor ist für eine erfolgreiche Implantatbehandlung unerlässlich.

Es wird dringend empfohlen, Deckschrauben nur mit kompatiblen Instrumenten und Komponenten von Nobel Biocare zu verwenden. Die Verwendung von Instrumenten oder Komponenten, die nicht zur Verwendung in Kombination mit Deckschrauben vorgesehen sind, kann zum mechanischen Versagen von Komponenten, zu Gewebeschäden oder zu unbefriedigenden ästhetischen Ergebnissen führen.

Wenn Sie zum ersten Mal eine neue Komponente/Behandlungsmethode anwenden, können Sie durch die Zusammenarbeit mit in diesem Bereich erfahrenen Kollegen mögliche Komplikationen vermeiden. Nobel Biocare bietet zu diesem Zweck ein globales Mentorenetzwerk.

#### Vor dem Eingriff:

Um die Eignung des Patienten für eine Behandlung zu beurteilen, müssen zuvor eine gründliche Untersuchung des psychischen und physischen Status des Patienten sowie eine klinische und radiologische Untersuchung durchgeführt werden.

Besondere Aufmerksamkeit muss dabei Patienten gewidmet werden, die lokale oder systemische Faktoren aufweisen, welche den Heilungsprozess des Knochens oder Weichgewebes bzw. die Osseointegration beeinträchtigen könnten (z. B. Rauchen, schlechte Mundhygiene, nicht eingestellter Diabetes, orofaziale Strahlentherapie, Steroidtherapie oder Infektionen im umliegenden Knochengewebe). Besondere Vorsicht ist bei Patienten geboten, die mit Bisphosphonat behandelt werden.

Die Implantatinserterion und die Ausführung der prothetischen Versorgung müssen stets an die individuelle Patientensituation angepasst werden. Bei Bruxismus, sonstigen Para-funktionen oder ungünstiger Kieferrelation sollte die Behandlung nochmals überdacht werden.

Die Komponente wurde nicht bei pädiatrischen/heranwachsenden Patienten getestet und wird nicht für die Verwendung bei Kindern empfohlen. Eine routinemäßige Behandlung wird erst empfohlen, wenn das Wachstum des jugendlichen Kieferknochens ordnungsgemäß als abgeschlossen dokumentiert ist.

Präoperative Defizite des Knochens oder Weichgewebes können zu einem schlechten ästhetischen Ergebnis oder einer ungünstigen Implantatausrichtung führen.

Alle bei klinischen Verfahren und beim Vorgehen im Labor verwendeten Komponenten, Instrumente und Geräte müssen sich in einem guten Zustand befinden und es muss darauf geachtet werden, dass es nicht zur Beschädigung der Implantate oder anderer Komponenten durch das Instrumentarium kommt.

#### Während des Eingriffs:

Die Pflege und Instandhaltung von sterilen Instrumenten sind für eine erfolgreiche Behandlung entscheidend. Die Sterilisation der Instrumente schützt nicht nur Patienten und Mitarbeiter vor Infektionen, sondern ist auch ausschlaggebend für das Ergebnis des gesamten Eingriffs.

Aufgrund der geringen Größe der Komponenten ist besonders darauf zu achten, dass sie nicht vom Patienten verschluckt oder aspiriert werden. Es ist angebracht, spezifische unterstützende Hilfsmittel zu verwenden, um eine Aspiration loser Teile zu verhindern (z. B. einen Rachenschutz).

Nach der Implantatinserterion entscheidet die Beurteilung von Knochenqualität und Primärstabilität durch den Chirurgen darüber, wann das Implantat belastet werden kann. Eine unzureichende Quantität und/oder Qualität des zur Verfügung stehenden Knochens, Infektionen und Allgemeinerkrankungen gehören zu den möglichen Gründen für eine ausbleibende Osseointegration, sowohl direkt nach dem Eingriff als auch nach einer anfänglichen Osseointegration.

#### Nach dem Eingriff:

Zur Sicherstellung eines langfristig erfolgreichen Behandlungsergebnisses sollten regelmäßige umfassende Nachuntersuchungstermine mit dem Patienten vereinbart werden und der Patient sollte über die optimale Mundhygiene informiert werden.

#### Vorgesehene Anwender und Patientengruppen:

Deckschrauben sind von Zahnärzten zu verwenden.

Deckschrauben sind für den Gebrauch bei Patienten vorgesehen, die sich einer Implantatbehandlung unterziehen.

## Klinischer Nutzen und unerwünschte Nebenwirkungen:

### Klinischer Nutzen von Deckschrauben:

Deckschrauben sind eine Versorgungskomponente für ein Zahnimplantatsystem und/oder Kronen und Brücken. Der klinische Nutzen, den Patienten erwarten dürfen, ist der Ersatz fehlender Zähne und/oder das Wiederherstellen von Kronen.

### Unerwünschte Nebenwirkungen von Deckschrauben:

Während des Einsetzens des Produkts kann bei empfindlich reagierenden Patienten der Pharyngealreflex (Würgereiz) ausgelöst werden. Während des gedeckten Heilungszeitraums kann Knochen über die Deckschraube wachsen. In einigen Fällen können Deckschrauben vorzeitig freigelegt werden.

### Hinweis bezüglich schwerwiegender Vorkommnisse:

Für einen Patienten/Anwender/Dritten in der Europäischen Union und in Ländern mit identischen regulatorischen Verordnungen (Verordnung 2017/745/EU über Medizinprodukte) gilt: Wenn sich während der Verwendung dieses Produkts oder aufgrund seiner Verwendung ein schwerwiegendes Vorkommnis ereignet, melden Sie dies bitte dem Hersteller und Ihrer nationalen Regulierungsbehörde. Die Kontaktinformationen des Herstellers dieses Produkts für die Meldung eines schwerwiegenden Vorkommnisses lauten wie folgt:

### **Nobel Biocare AB**

<https://www.nobelbiocare.com/complaint-form>

### Chirurgisches Vorgehen und Gebrauchshinweise:

- Die geeignete Deckschraube basierend auf der Implantatverbindung und dem Plattformtyp auswählen (siehe Tabelle 1).
- Die Deckschraube mit dem Implantat verbinden und je nach Verbindungstyp mit einem Unigrip™ Schraubendreher, einem Deckschraubendreher Branemark System mit Sechskant oder einem Omnigrip Mini von Hand anziehen (siehe Abbildung A).

**Achtung:** Die Deckschraube nur handfest anziehen, um übermäßige Belastungen zu vermeiden, die die Teile der Deckschraube beschädigen könnten.



Abbildung A: Festziehen der Deckschraube

- Zum Entfernen der Deckschraube die Schraube von Hand mit dem entsprechenden Schraubendreher (siehe Tabelle 1) lösen.
- Falls die Deckschraube stecken bleibt oder bricht, können Abutmentschrauben-Entfernungsinstrumente verwendet werden. Weitere Informationen zu kompatiblen Instrumenten sind Tabelle 2 und der Gebrauchsanweisung Nobel Biocare IFU1043 zu entnehmen.

### **Tabelle 2: Deckschrauben mit kompatiblen Entfernungsinstrumenten für Abutmentschrauben**

Deckschraube	Abutmentschrauben-Entfernungsinstrumente
Deckschraube Branemark System® NP	Bohrer zur Entfernung von Abutmentschrauben CC 3.0/NP Abutmentschrauben-Entfernungsinstrument CC 3.0
Deckschraube Branemark System® RP	Bohrer zur Entfernung von Abutmentschrauben CC RP/WP/6.0 Abutmentschrauben-Entfernungsinstrument RP/WP/6.0
Deckschraube Branemark System® WP	Bohrer zur Entfernung von Abutmentschrauben CC RP/WP/6.0 Abutmentschrauben-Entfernungsinstrument RP/WP/6.0
Deckschraube Conical Connection 3.0	Bohrer zur Entfernung von Abutmentschrauben 3.0/NP Abutmentschrauben-Entfernungsinstrument CC 3.0/NP & TCC NP/RP
Deckschraube Conical Connection NP	Bohrer zur Entfernung von Abutmentschrauben 3.0/NP Abutmentschrauben-Entfernungsinstrument CC 3.0/NP & TCC NP/RP

Deckschraube Conical Connection RP	Bohrer zur Entfernung von Abutmentschrauben CC RP/WP/6.0 Abutmentschrauben-Entfernungsinstrument RP/WP/6.0
Deckschraube Conical Connection WP	Bohrer zur Entfernung von Abutmentschrauben CC RP/WP/6.0 Abutmentschrauben-Entfernungsinstrument RP/WP/6.0
Deckschraube Nobel Biocare N1™ TCC NP	Bohrer zur Entfernung von Abutmentschrauben CC 3.0/NP & TCC NP/RP Abutmentschrauben-Entfernungsinstrument CC 3.0/NP & TCC NP/RP
Deckschraube Nobel Biocare N1™ TCC RP	Bohrer zur Entfernung von Abutmentschrauben CC 3.0/NP & TCC NP/RP Abutmentschrauben-Entfernungsinstrument CC 3.0/NP & TCC NP/RP

### Materialien:

- Deckschrauben: Titanlegierung 90 % Ti, 6 % Al, 4 % V (ASTM F136, ISO 5832-3).
- Deckschrauben für das Nobel Biocare N1 Implantatsystem: Titanlegierung 90 % Ti, 6 % Al, 4 % V und Kohlenstoffbeschichtung (DLC) (ASTM F136, ISO 5832-3).

### Informationen zur Sterilität und Wiederverwendbarkeit:

Deckschrauben wurden durch Bestrahlung sterilisiert und sind nur für den Einmalgebrauch vorgesehen. Nicht nach Ablauf des auf dem Etikett angegebenen Datums verwenden.

**Warnung:** Die Komponenten dürfen nicht mehr verwendet werden, wenn die Verpackung beschädigt ist oder zuvor geöffnet wurde, da die Sterilität und/oder Integrität des Geräts beeinträchtigt sein könnten.

**Achtung:** Deckschrauben sind als Produkte für den Einmalgebrauch vorgesehen und dürfen nicht wiederaufbereitet werden. Durch die Wiederaufbereitung könnte es zu einem Verlust der mechanischen, chemischen und/oder biologischen Eigenschaften kommen. Bei Wiederverwendung kann es zu einer lokalen oder systemischen Infektion kommen.

**Achtung:** Die Verwendung von unsterilen Komponenten kann zu Gewebeeinfektionen oder ansteckenden Krankheiten führen.

### Informationen zur MRT-Sicherheit (Magnetresonanztomografie):

Deckschrauben enthalten metallische Materialien, die durch MRT-Scans beeinträchtigt werden können. Von Nobel Biocare durchgeführte nicht klinische Tests haben gezeigt, dass Deckschrauben unter folgenden MRT-Bedingungen die Patientensicherheit höchstwahrscheinlich nicht gefährden:

- Statisches Magnetfeld von ausschließlich 1,5 oder 3,0 Tesla.
- Maximaler räumlicher Magnetfeldgradient von 4000 Gauss/cm (40 T/m).
- Maximale für MRT-Systeme angegebene ganzkörpergemittelte spezifische Absorptionsrate (SAR) von 2 W/kg (normaler Betriebsmodus) bzw. 4 W/kg (erste Stufe kontrollierter Modus)

**Hinweis:** Vor dem Scannen müssen herausnehmbare Versorgungen entfernt werden, wie es auch für Uhren, Schmuck usw. gilt.

Unter den oben angegebenen Bedingungen wird bei [dieser/diesen] [Komponente/ Komponenten] nach 15 Minuten Dauerscannen von einem maximalen Temperaturanstieg von 4,1 °C (39,4 °F) ausgegangen.

In den nicht klinischen Tests geht es darum, dass die Komponenten verursachte Bildartefakte etwa 30 mm über die Produkte hinaus, wenn die Abbildung mit einer Gradientenechoimpulssequenz und einem MRT-System mit 3,0 Tesla erfolgt.

**Anmerkung:** Auch wenn nicht klinische Tests gezeigt haben, dass die Deckschrauben die Patientensicherheit unter den vorstehend genannten Bedingungen höchstwahrscheinlich nicht gefährden, reichen diese Tests nicht aus, um die Deckschrauben als MRT-tauglich oder bedingt MRT-tauglich zu bezeichnen.

### Leistungsanforderungen und Einschränkungen:

Zur Erzielung der gewünschten Leistung dürfen die Deckschrauben nur mit Produkten verwendet werden, die in dieser Gebrauchsanweisung und/oder in den Gebrauchsanweisungen für andere kompatible Nobel Biocare Produkte beschrieben sind, und in Übereinstimmung mit dem Verwendungszweck jedes Produkts. Überprüfen Sie die Kompatibilität der Produkte, die zusammen mit den Deckschrauben verwendet werden sollen, anhand der Farbkodierung, Abmessungen, Längen und Verbindungstypen und/oder der entsprechenden direkten Kennzeichnung auf den Produkten oder Produktetiketten.

## Fortbildung und Schulungen:

Wir empfehlen nachdrücklich, dass sowohl Neueinsteiger als auch erfahrene Implantologen, die Nobel Biocare Produkte verwenden, an einer speziellen Schulung teilnehmen, bevor sie ein neues Produkt erstmalig anwenden. Nobel Biocare stellt ein vielseitiges Schulungsangebot für jeden Kenntnisstand zur Verfügung. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [www.nobelbiocare.com](http://www.nobelbiocare.com).

## Lagerung, Handhabung und Transport:

Die Komponente muss an einem trockenen Ort in der Originalverpackung bei Raumtemperatur und ohne direkte Sonneneinstrahlung gelagert und transportiert werden. Durch unsachgemäße Lagerung oder unsachgemäßen Transport können die Produkteigenschaften beeinflusst werden, und es kann zum Versagen des Produkts kommen.

## Entsorgung:

Kontaminierte oder nicht mehr verwendbare medizinische Geräte (als klinisch) Abfall der Gesundheitspflege sicher und in Übereinstimmung mit lokalen Richtlinien des Gesundheitswesens sowie staatlichen und behördlichen Rechtsvorschriften oder Richtlinien entsorgen.

Bei Trennung, Recycling oder Entsorgung von Verpackungsmaterialien müssen ggf. lokale staatliche und behördliche Rechtsvorschriften zu Verpackungen und Verpackungsabfall eingehalten werden.

## Hersteller und Vertriebspartner:



### **Hersteller:**

Nobel Biocare AB  
Box 5190, 402 26  
Västra Hamngatan 1  
411 17 Göteborg  
Schweden  
[www.nobelbiocare.com](http://www.nobelbiocare.com)

### **Vertrieb in Australien durch:**

Nobel Biocare Australia Pty Ltd  
Level 4/7 Eden Park Drive  
Macquarie Park, NSW 2114 Australien  
Telefon: +61 1800 804 597

### **Vertrieb in Neuseeland durch:**

Nobel Biocare New Zealand Ltd  
33 Spartan Road  
Takanini, Auckland, 2105 Neuseeland  
Telefon: +64 0800 441 657



CE-Kennzeichnung für  
Komponenten der Klasse IIb

**Hinweis bezüglich der Produktlizenz für Kanada:** Beachten Sie, dass unter Umständen nicht alle in dieser Gebrauchsanweisung beschriebenen Produkte nach kanadischem Recht zugelassen sind.

## Basis-UDI-DI-Informationen:

Die folgende Tabelle enthält Informationen zur Basis-UDI-DI für die in dieser Gebrauchsanweisung beschriebenen Produkte:

Produkt	Nummer Basis-UDI-DI
Deckschraube Branemark System® NP	73327470000001336W
Deckschraube Branemark System® RP	
Deckschraube Branemark System® WP	
Deckschraube Conical Connection 3.0	73327470000001316S
Deckschraube Conical Connection NP	
Deckschraube Conical Connection RP	
Deckschraube Conical Connection WP	
Deckschraube Nobel Biocare N1™ TCC NP	73327470000002116R
Deckschraube Nobel Biocare N1™ TCC RP	

**Glossar der Symbole:**

Die folgenden Symbole können auf den Produktetiketten oder in den Begleitinformationen des Produkts enthalten sein. Die geltenden Symbole finden Sie auf den Produktetiketten oder in den Begleitinformationen.



Autorisierter Vertreter in der Europäischen Gemeinschaft



Chargen-Code



Katalognummer



Achtung



CE-Kennzeichnung



Gebrauchsanweisung beachten



Enthält Gefahrstoffe



Enthält oder Vorhandensein von Phthalaten



Datum



Herstellungsdatum



Nicht erneut sterilisieren



Nicht wiederverwenden



Nicht verwenden, wenn die Verpackung beschädigt ist



Doppel-Sterilbarriersystem

**Rx Only**

Nur zur Verschreibung



Gesundheitszentrum oder Arzt



Vor Sonnenlicht geschützt aufbewahren



Trocken lagern

[symbol.glossary.nobelbiocare.com](http://symbol.glossary.nobelbiocare.com)  
[ifu.nobelbiocare.com](http://ifu.nobelbiocare.com)

Link zum Online-Glossar der Symbole und zum Gebrauchsanweisungsportal



Bedingt MRT-tauglich



Hersteller



Medizinprodukt



Nicht pyrogen



Nicht steril



Patienten-identifizierung



Patienten-informationswebsite



Patientennummer



Seriennummer



Einfach-Sterilbarriersystem



Einfach-Sterilbarriersystem mit Schutzverpackung innen



Einfach-Sterilbarriersystem mit Schutzverpackung außen



Mit Ethylenoxid sterilisiert



Durch Bestrahlung sterilisiert



Temperaturbegrenzung



Zahnnummer



Obere Temperaturbegrenzung



Mit Dampf oder trockener Hitze sterilisiert



Produkt-identifizierungsnummer



Verwendbar bis

DE Alle Rechte vorbehalten.

Nobel Biocare, das Nobel Biocare Logo und alle sonstigen in diesem Dokument vorkommenden Marken sind, sofern nicht anderweitig angegeben oder aus dem Kontext ersichtlich, Marken von Nobel Biocare. Die Produktabbildungen in dieser Anleitung sind nicht notwendigerweise maßstabsgetreu. Alle Produktabbildungen dienen nur zur Veranschaulichung und sind möglicherweise keine genaue Darstellung des Produkts.