

NACHHALTIGKEITS PROFIL



RAY WORK

brunner ::

PRODUKTMERKMALE

Besonders leichter, höhenverstellbarer Universal drehstuhl im formschönen, ergonomischen Design mit filigranen, geschlossenen Armlehnen. Dynamisches Sitzerlebnis dank flexibler Rahmenkonstruktion aus Kunststoff kombiniert mit einem atmungsaktiven Netzgewebe, die sich der Körperbewegung anpassen.

Intuitive
Körperanpassung

Schlankes Design



Ergonomische
Formgebung

Alle Varianten
sortenrein trennbar

Geringes Gewicht

REFERENZMODELL



Repräsentativ für die Produktserie ray work wurde das Modell **ray work 9220** für die nachfolgenden Analysen herangezogen.

Die Standardausstattung des Modells umfasst:

- Rahmenkonstruktion aus glasfaserverstärktem Polyamid mit flexibler Federspange unter dem Sitz und als zusätzliche Feder agierenden Armteilen. Die Rückenlehne passt ihren Widerstand dem Gewicht des Nutzers an. Keine individuelle Einstellung notwendig. Die geschlossenen Armlehnen folgen beim Zurücklehnen der Bewegung nach hinten.
- Atmungsaktive Netzbewehrung bestehend aus 100 % Polyester, das sich elastisch jeder Körperform anpasst bei gleichzeitiger Formbeständigkeit.
- Gasdruckfeder mit Tiefendämpfung stufenlos einstellbar. Sitzhöhenverstellung über einen seitlichen Hebel unter der Sitzfläche.
- 5-Fußkreuz aus Kunststoff mit Kunststoffrollen.



WEITERE MODELLE DER SERIE



9223



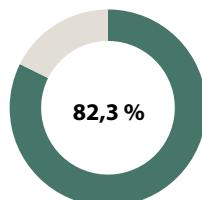
9225

MATERIALINFORMATIONEN

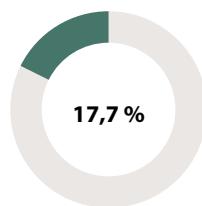
Unsere Möbel leben von besten Rohstoffen, die wir für die Herstellung verwenden. Von ihrer Auswahl bis zum fertig verarbeiteten Möbel sind uns umweltbewusste und gesundheitliche Aspekte wichtig. Unsere Sorgfalt garantiert unseren Kunden mit jedem Möbelstück einen sorgenfreien Komfort. Und da wir uns stets verbessern wollen, erforschen wir kontinuierlich vielversprechende umweltfreundlichere Alternativen für unser Portfolio.



Kunststoffe	g	%
Polyamid	6656	73,4
Polyester	453	5,0
Polypropylen	345	3,8
Polyoxymethylen	8	0,1
TPU	2	0,0
Gesamt		9066
		100,0

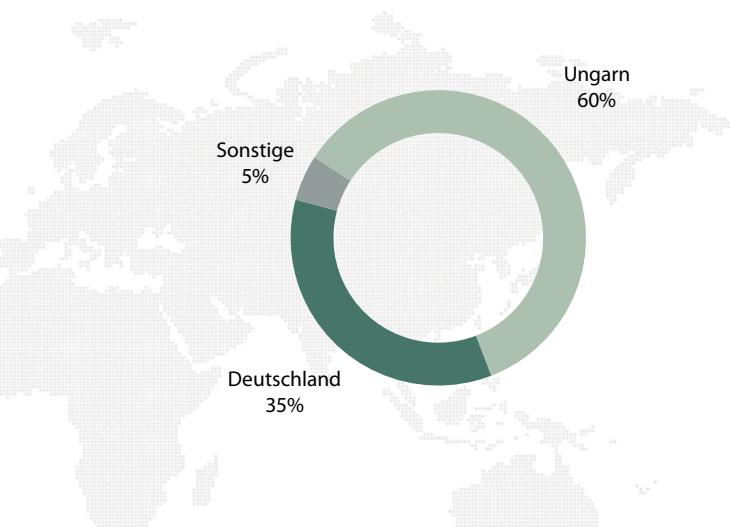


Metalle	g	%
Stahl	1562	17,2
Aluminium	40	0,4
Gesamt		9066
		100,0



- Alle eingesetzten Materialien sind REACH-konform und enthalten keine SVHC-Kandidaten über 0,1 Massen-%.
- Für die Herstellung der Komponenten werden folgende Stoffe und Verbindungen nicht verwendet:
 - Halogenierte organische Treibmittel Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW), Teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (HFKW), Teilhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe (HFCKW)
 - Amine auf Anilinbasis
 - Polyvinylchloride (PVC)
 - Konfliktminerale (Zinn, Tantal, Wolfram, Gold)
 - Polzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)
 - Per- und Polyfluoralkylsubstanzen (PFAS)
- Kunststoffe mit einem Teilgewicht von ≥ 50 Gramm sind üblicherweise gemäß ISO 11469 für das Recycling gekennzeichnet.

LIEFERKETTE



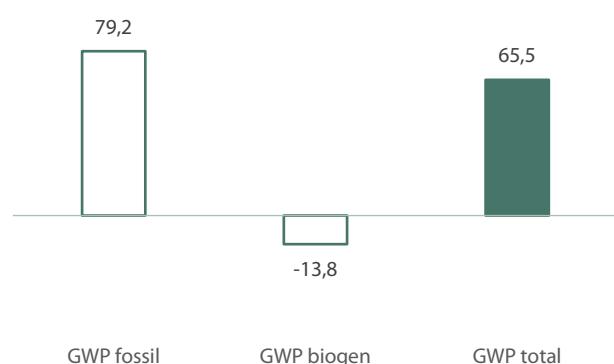
Unsere Lieferkette zeichnet sich durch eine starke Vernetzung innerhalb Europas aus, wobei wir hauptsächlich auf regionale und europäische Partner setzen. Diese kurze Lieferkette ermöglicht es uns, effizient und nachhaltig zu agieren, da die Transportwege minimiert und die Kooperationsbeziehungen gestärkt werden.

Die Komponenten des ray work 9220 werden in folgenden Ländern gefertigt:

LEBENSZYKLUSANALYSE¹

GWP total	65,5 kg CO ₂ e
GWP fossil	79,2 kg CO ₂ e
GWP biogen	- 13,8 kg CO ₂ e
Abbau der Ozonschicht	1,15E-05 kg CFC ₁₁ e
Versauerung	0,33 mol H ⁺ e
Smog	0,21 kg NMVOCe
Energieverbrauch	362,0 kWh
Wasserverbrauch	1,65 m ³ e

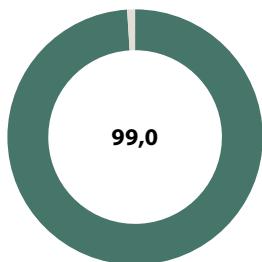
CO₂-Fußabdruck² [kg CO₂e]



Für ray work wurde eine vollständige Ökobilanz durchgeführt, geprüft und als EPD veröffentlicht.

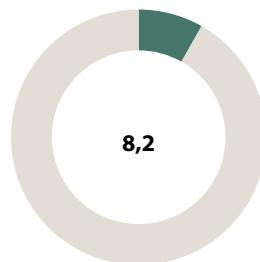
WEITERE KENNZAHLEN

Recycelbarkeit³ [%]



Die Recycelbarkeit eines Produkts bezieht sich auf den Anteil, der nach dem Ende seiner Lebensdauer einem Recyclingprozess zugeführt werden kann.

Recyclinganteil⁴ [%]



post-consumer	0,0 %
post-industrial	8,2 %

Der Recyclinganteil gibt den prozentualen Anteil des Produkts an, der aus bereits recyceltem Material besteht, bezogen auf das Gesamtgewicht. Es werden zwei Arten von Rezyklaten unterschieden. Post-Consumer-Rezyklate werden aus Endverbraucherabfällen gewonnen. Post-Industrial-Rezyklate hingegen basieren auf Kunststoffabfällen, die bei der Verarbeitung von Kunststoffen anfallen. Da Post-Industrial-Rezyklate bei Gewerbetreibenden anfallen, spricht man alternativ auch von Pre-Consumer-Rezyklaten.

¹A1-A3, nach EN 15804+A2

²A1-A3 nach EN 15804+A2. Die Grundlage für die Berechnung bildet die funktionale Einheit (definiert als Produkteinheit), die durch das Gesamtgewicht des Produkts bestimmt wird. Angewandt wird die Cradle-to-Grave-Perspektive.

³Die Effizienz der Wiederverwertung variiert je nach Materialart. Unsere Berechnungen zur Recyclingfähigkeit stützen sich daher auf Angaben von Lieferanten, Branchenorganisationen oder branchenüblichen Durchschnittswerten. Es ist zu beachten, dass das Potenzial der Wiederverwertung je nach den geltenden lokalen Vorschriften variieren kann. Ausgenommen von der Recycelbarkeit sind Klebstoffe, Lacke, Öle sowie Schmierfette. Diese werden aufgrund des geringen Mengenanteils in der Materialaufstellung vernachlässigt.

⁴Der Recyclinganteil wird in Bezug auf das Gesamtgewicht des Produkts ohne Verpackung berechnet. Die Bestimmung des Wertes basiert auf Informationen von Lieferanten und anderen verfügbaren Quellen. Bei den Angaben kann es sich um Branchendurchschnittswerte, branchenübliche Werte oder andere Daten handeln. Veränderungen im Markt oder in den Herstellungsprozessen können die Werte jedoch in verschiedene Richtungen beeinflussen.

ZERTIFIZIERUNGEN & LABELS

Die nachfolgend aufgelisteten Zertifizierungen, Labels und Deklarationen sind für ray work verfügbar.

Produkt

EPD

Für ray work wurde eine vollständige Ökobilanz durchgeführt, geprüft und als EPD veröffentlicht.



Material

EU Ecolabel

Etwa die Hälfte aller Stoffe in unserer Hauskollektion sind mit dem EU Ecolabel zertifiziert.

OEKO-TEX®

Einige der Stoffe in unserer Hauskollektion sind mit dem OEKO-TEX®-Zertifikat ausgezeichnet.

Greenguard Gold

Die meisten von Kvadrat gelieferten Textilien in unserer Hauskollektion sind mit dem Greenguard Gold Zertifikat ausgezeichnet.

Blauer Engel

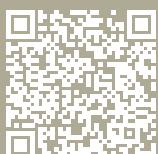
Beide Lederkollektionen sind nach dem Blauen Engel zertifiziert.

BEITRÄGE ZU GEBÄUDEZERTIFIZIERUNGEN

Brunner-Produkte können aufgrund verschiedener Merkmale zu Punkten bei einer Zertifizierung für nachhaltige Gebäude, wie z. B. LEED und WELL, beitragen. Gerne unterstützen wir Sie, wenn Sie weitere Informationen benötigen.

WEITERE INFOS & KONTAKT

Weitere Informationen zu Nachhaltigkeit bei Brunner
finden Sie online unter brunner-group.com



Unternehmenssitz Deutschland

Brunner GmbH
Im Salmenkopf 10
D – 77866 Rheinau

T +49 78 44 40 20
F +49 78 44 40 28 00
info@brunner-group.com

Zum Produktdatenblatt

