

Wilkhahn

Yonda. Programm 320.





Yonda.

Schon die Namensgebung ist Programm. Steckt doch ein Teil der englischen Präposition „beyond“ im Sinne von „darüber hinaus“ im Namen Yonda. Denn mit dem innovativen Schalenstuhlprogramm übersetzen die Designer vom Büro neunzig°design den Archetypus eines geräumigen Schalenstuhls auf heutige und zukünftige Anforderungen. Yonda ist eben nicht nur ein ebenso komfortables wie für Lebens- und Arbeitswelten langlebig und vielfältig gestaltetes Stuhlprogramm, sondern seine Konstruktion, Materialität und Oberflächenbearbeitung erfüllen die zukunftsweisenden Kriterien einer ökologisch verantwortlichen Kreislaufwirtschaft.

Design: neunzig°design

Modelle 320/30 an Occo-Tisch 222/90, 90 cm x 180 cm, Design: jehs+laub

**Moderne Ausdruckskraft, Sitzkomfort, Vielfalt**

Dank der auskragenden, nach vorne abfallenden und sich verjüngenden Armlehnen erscheint die aus BioComposit gefertigte Sitzschale trotz ihres Volumens leicht und dynamisch. Bereits ungepolstert bietet sie einen ausgesprochen angenehmen Sitzkomfort, der sich per Filzauflage, eingearbeitetem Sitzpolster oder komplettem Innenpolster nochmals steigern lässt. Das Sitzpolster ist dabei auf Wunsch mit einer markanten Vertiefung in Y-Form ausgeführt, die auf den Anfangsbuchstaben des Programmnamens verweist.



Neben sechs Farb- und vier Polsteroptionen bei der Sitzschale sorgen vier Gestellvarianten für ein breites Einsatzspektrum und eine entsprechend hohe Gebrauchsqualität: vom Vierbeingestell aus wohnlichem Massivholz oder robustem Stahlrohr über den elegant modellierten Viersternfuß bis zum Fünfsternfuß auf Rollen inklusive stufenloser Höhenverstellung. Die beiden Letzteren sind optional mit 3-D-elastischer Wippfunktion für einen dynamischen Sitzkomfort ausgestattet. Ob Esszimmer, Kantine, Meetingraum, Homeoffice- oder Bench-Arbeitsplatz – Yonda bietet daher für alle Szenarien passende Lösungen.



Nachhaltigkeit von Anfang an

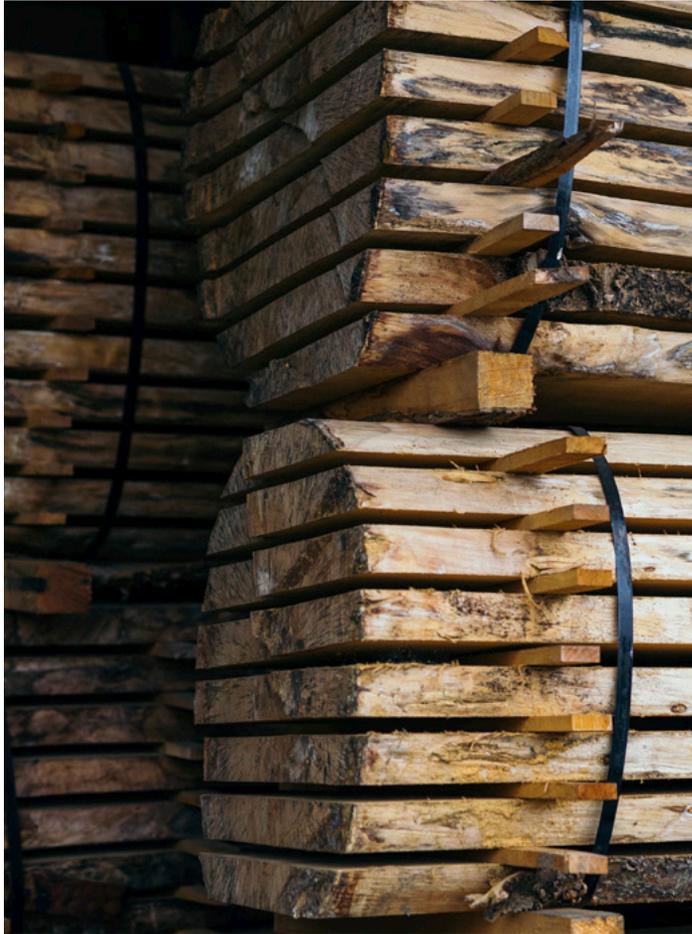
Was heute zunehmend Mainstream wird, ist bei Wilkhahn seit Jahrzehnten tief in der Unternehmenskultur verankert: Bereits 1989 wurde per Beiratsbeschluss das „ökologische Anliegen“ über „den schnellen Gewinn“ gestellt und ein grundlegender ökologischer Wandel eingeleitet. Er machte Wilkhahn auch auf diesem Feld zum Vorreiter der weltweiten Möbelindustrie und wurde unter anderem mit dem hochdotierten Deutschen Umweltpreis gewürdigt. In der Entwicklung von Yonda standen entsprechend Langlebigkeit, Gebrauchsqualität, Materialeffizienz und Reparaturfähigkeit an erster Stelle. Darüber hinaus wurde konsequent auf Materialien Wert gelegt, die entweder als nachwachsende Rohstoffe der Natur oder aber technischen Materialkreisläufen entstammen und die sich wieder in die jeweiligen Stoffkreisläufe rückführen lassen.

Modelle 320/21 und 320/22 an 450 cm x 90 cm großer Contas-Tischanlage aus 2 x Modell 540/25 und Einhängelplatte Modell 541/25, Design: wiege, Fritz Frenkler, Anette Ponholzer; links im Bild: Bank Insit, Modell 783/55, Design: Wolfgang C. R. Mezger, und Occo-Tisch 222/72, Durchmesser 90 cm, Design: jehs+laub



Die in Deutschland hergestellte **Sitzschale** besteht aus einem innovativen, wahlweise in sechs lebensmittelechten Farbtönen durchgefärbten BioComposit, in dem 70 % post-consumer-recycliertes Polypropylen und 30 % lokal gewonnenes Abfallholz zu einem festen, dauerhaften und gleichzeitig elastischen Werkstoff verarbeitet sind. Das Material zeichnet sich durch seine ästhetisch hochwertige, homogene Oberfläche aus, in der feine Sprenkel subtil auf die natürlichen Holzpartikel verweisen. Nach einer langen Gebrauchsdauer kann es wieder zu Granulat verarbeitet werden, aus dem ohne Qualitätsverlust neue Produkte entstehen.

Die optionale **Filzauflage** basiert auf reiner Naturwolle, das verklebungsfreie Sitzpolster besteht aus Sperrholz und sortenreinem Polyurethan-Formschaum (PUR) und das austauschbare, dünne **Polsterdoppel** des Innenpolsters ebenfalls aus dem BioComposit-Granulat.



Die Gestelle sind leicht zu reparieren oder auszutauschen sowie sortenrein wiederzuverwerten: aus FSC-zertifiziertem, naturgeöltem Eichenholz, aus lösemittelfrei beschichtetem oder per umweltfreundlichem Chrom-III-Verfahren verchromtem Stahlrohr oder aber aus wahlweise beschichtetem oder glanzpoliertem Aluminiumdruckguss mit Drehsäule aus Edelstahl. Die Materialien sind entweder nachwachsend oder stammen bereits bis zu 100 % aus Recycling-Kreisläufen, denen sie wieder zugeführt werden können.



Wer auch bei den **Stoffbezügen** besonderen Wert auf Nachhaltigkeit legt, kann auf „Re-Wool“, einem bereits zu 45 % aus Industrieabfällen recycelten Wollstoff als nachwachsendem Rohstoff zurückgreifen. Die Alternative als besonders robuster Bezugsstoff auf Basis von Kunstfasern bildet „Oceanic“, der zu 100 % aus Recyclingkunststoffen besteht und in dem rund 50 % Plastikmüll aus den Meeren verarbeitet wird.



Yonda unterstreicht damit unseren Anspruch als Design- und Umweltpionier: Wir verbinden erstklassige Sitzmöbelgestaltung für vielfältige Büro- und Privatbereiche mit zukunftsweisenden Materialien und Verfahrenstechnologien im Sinne einer umweltschonenden Kreislaufwirtschaft.

Yonda. Programm 320. Modellübersicht.

Wilkhahn



320/10
Universalstuhl mit Stahlrohrgestell,
ungepolstert mit Filzauflage



320/12
Universalstuhl mit Stahlrohrgestell,
Innenpolster



320/20
Universalstuhl mit Massivholz-
gestell, ungepolstert



320/31
Besucherstuhl, drehbar auf Rollen,
mit Viersternfußgestell, Sitzpolster



320/32
Besucherstuhl, drehbar,
mit Viersternfußgestell, Innenpolster



320/00
Drehstuhl, drehbar auf Rollen,
höhenstellbar, ungepolstert

Yonda. Programm 320. Polstervarianten.

Wilkhahn



320/10
ungepolstert



320/10
mit Filzauflage



320/11
mit Sitzpolster



320/11
mit Y-Sitzpolster



320/12
mit Innenpolster

Bezugsmaterialien



37 Racer | 38 Era | 47 Nova | 51 Oceanic | 54 Pitch | 60 Blend | 65 Re-wool | 66 Lona | 68 Kvadrat Remix 2 | 91 Kvadrat Steelcut Trio 3 | 92 Credo | 74 Leder | 87 Leder
Weitere Farben finden Sie in unserem Mediencenter.

Yonda. Programm 320. Schalenfarben und Gestellausführungen.

Wilkhahn



320/10
Universalstuhl, Stahlrohrgestell,
glanzverchromt



320/12
Universalstuhl, Stahlrohrgestell,
grau strukturmatt beschichtet



320/20
Universalstuhl, Massivholzgestell,
Eiche naturgeölt



320/31
Besucherstuhl, drehbar, Vierstern-
fuß aus Aluminiumdruckguss, Rollen



320/32
Besucherstuhl, drehbar, Vierstern-
fuß aus Aluminiumdruckguss, Gleiter



320/00
Drehstuhl, höhenstellbar,
Füßsternfuß aus Aluminiumdruck-
guss, Rollen

Schalenfarben und Gestelloberflächen (Stahl, Aluminium)

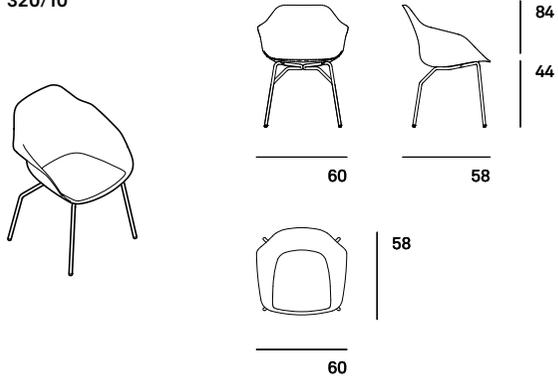


Schwarz, Cremeweiß, Grau, Graubeige, Smaragdgrün, Sienarot

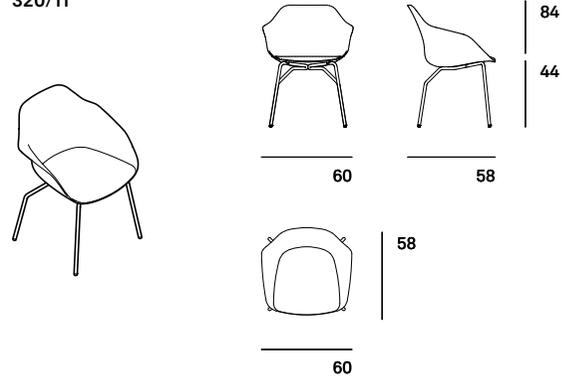
Zusätzliche Gestelloberflächen: Stahlrohr glanzverchromt, Aluminium hochglanzpoliert, Eiche naturgeölt

Wilkhahn

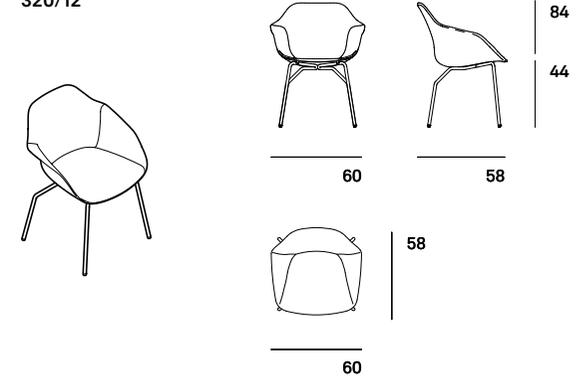
320/10



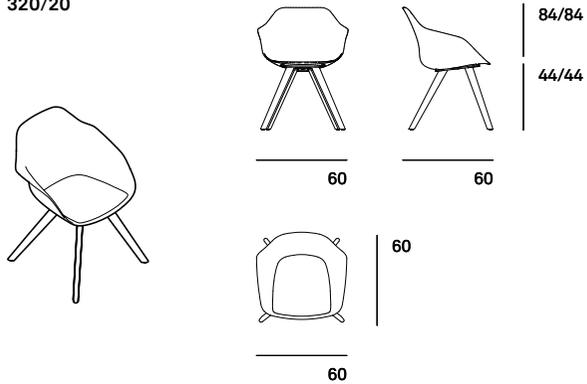
320/11



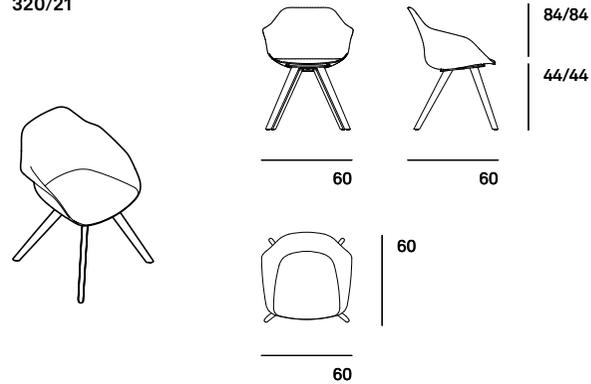
320/12



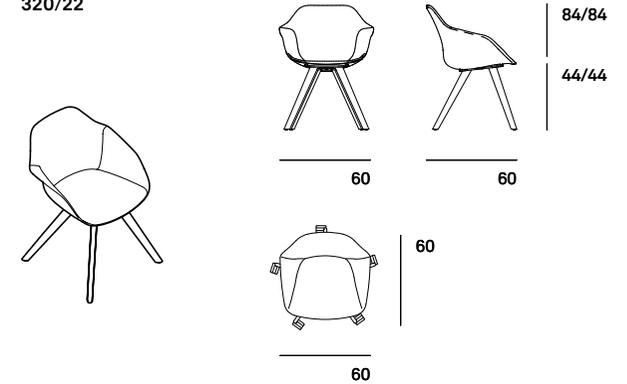
320/20



320/21

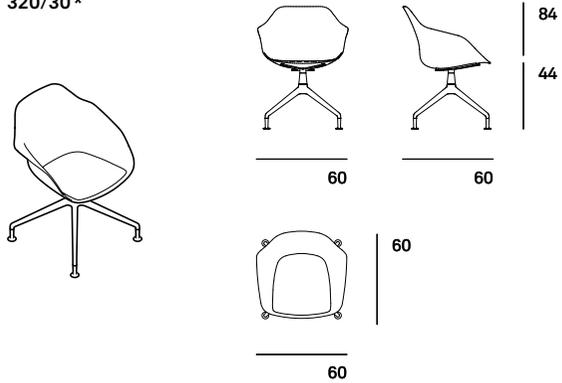


320/22

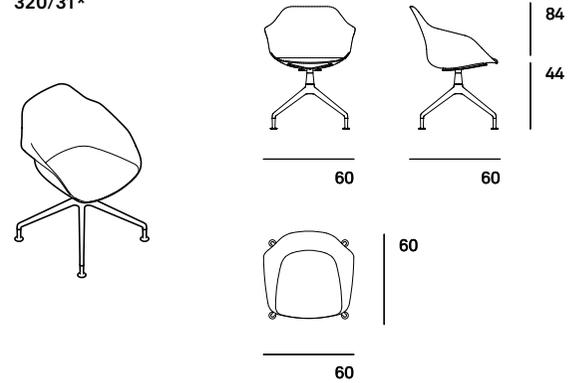


Wilkhahn

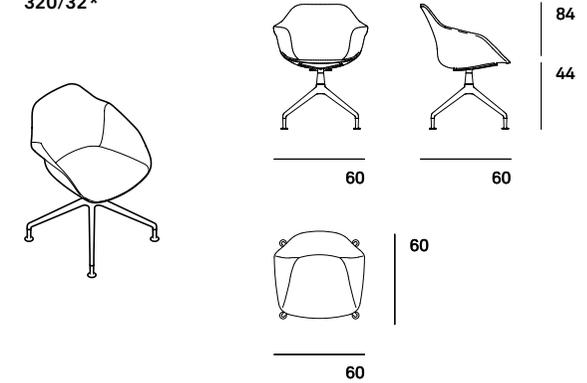
320/30*



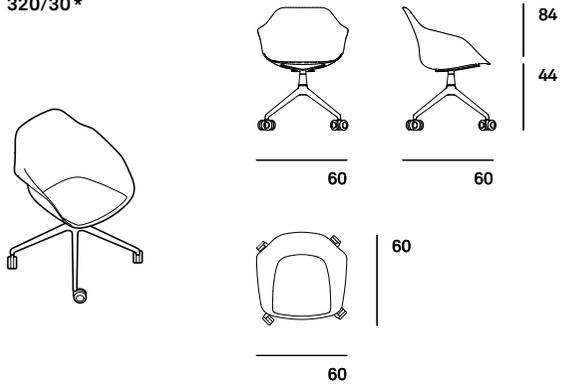
320/31*



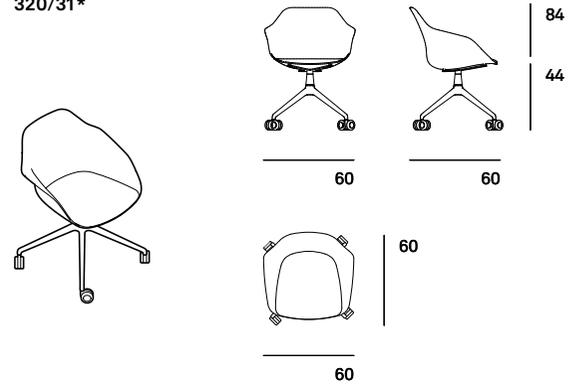
320/32*



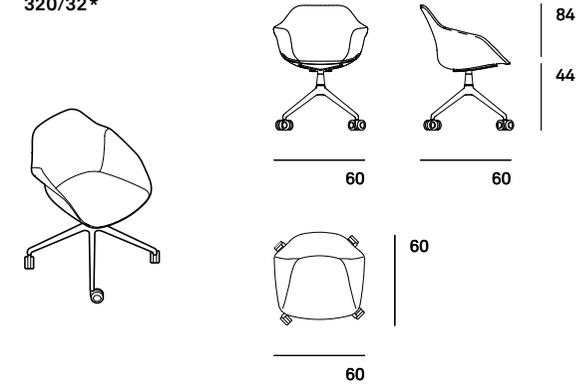
320/30*



320/31*



320/32*

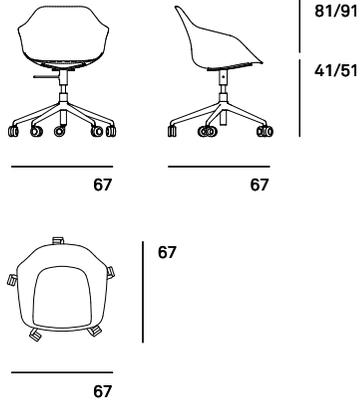
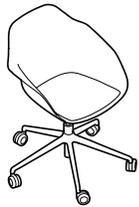


* Bei Ausführungen mit Wippfunktion weichen die Abmessungen bei Höhe und Tiefe in unbelastetem Zustand durch die dann geringere Rückneigung der Sitzschale geringfügig ab.

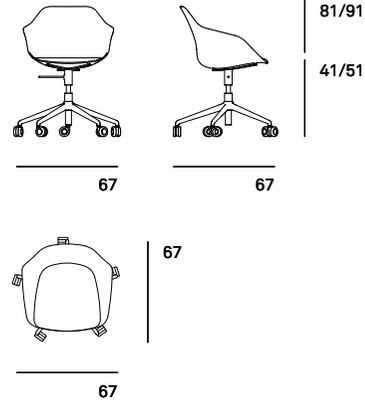
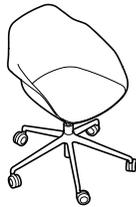
Alle Maßangaben in cm. Technische Änderungen vorbehalten.

Wilkhahn

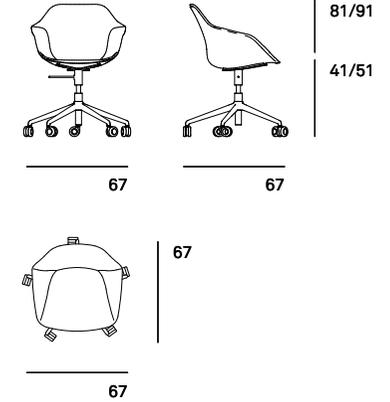
320/00*



320/01*



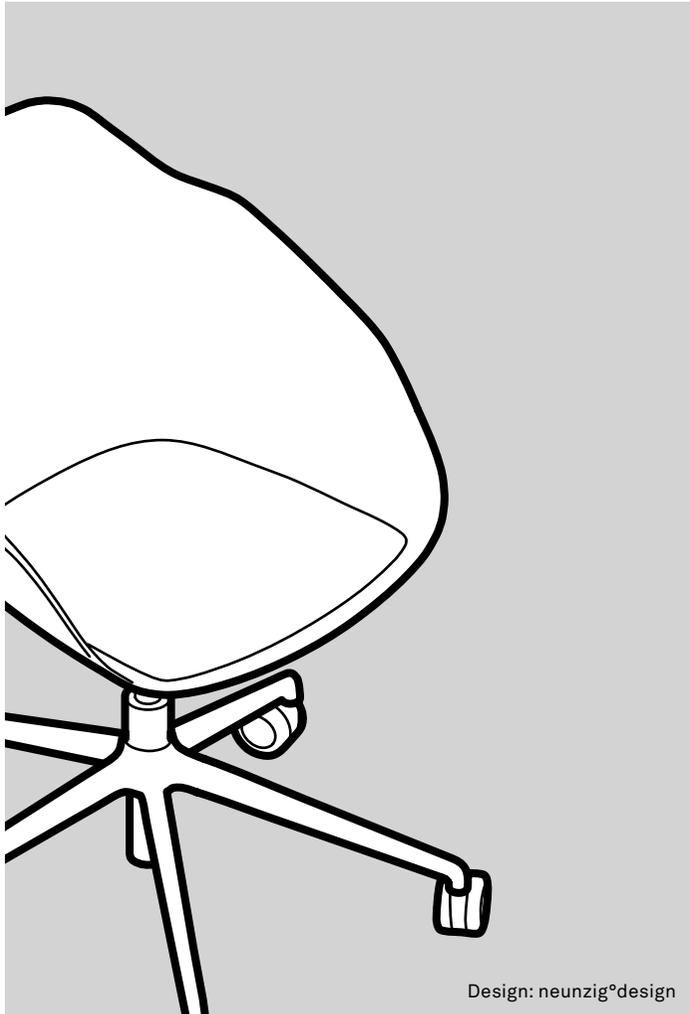
320/02*



* Bei Ausführungen mit Wippfunktion weichen die Abmessungen bei Höhe und Tiefe in unbelastetem Zustand durch die dann geringere Rückneigung der Sitzschale geringfügig ab.

Yonda. Programm 320. Technische Einzelheiten.

Wilkhahn



Funktion

Besonders nachhaltig konzipiertes, universell einsetzbares Schalenstuhlprogramm mit unterschiedlichen Gestell- und Polsteroptionen für Besprechungsräume, Meetingzonen, Kantinen, Restaurants, Hotelzimmer und den privaten Wohnbereich.

Gestell

Vierbeingestell

Modelle 320/10, 320/11, 320/12
Stahlrohrgestell, strukturmatt beschichtet in den Farben Schwarz, Cremeweiß, Grau, Graubeige, Smaragdgrün, Siena-rot oder glanzverchromt (mit umweltverträglichem Chrom-III-Oxyd). Mit Universalgleitern aus gleitoptimiertem schwarzen PA 6 (mit Teflonanteil) für weiche und harte Böden. Bei empfindlichen Böden bitte mit Filzeinsatz bestellen (ohne Mehrpreis).

Vierbeingestell Massivholz

Modelle 320/20, 320/21, 320/22
Sitzträger aus Stahlplatte mit Stahlrundstäben in der Farbe Dunkelgrau strukturmatt beschichtet (Pantone Cool Gray 11 C), zur Montage der Sitzschale sowie zur Aufnahme der vier Beine aus FSC-zertifiziertem Massivholz Eiche naturgeölt. Mit Universalgleitern aus gleitoptimiertem schwarzen PA 6 (mit Teflonanteil) für weiche und harte Böden. Bei empfindlichen Böden bitte mit Filzeinsatz bestellen (ohne Mehrpreis).

Viersternfuß

Modelle 320/30, 320/31, 320/32

Viersternfuß aus Aluminiumdruckguss, strukturmatt beschichtet in den Farben Schwarz, Cremeweiß, Grau, Graubeige, Smaragdgrün, Siena-rot oder hochglanzpoliert, mit verdeckt integrierter, drehbarer Säule aus zweiteiligem Stahlrundrohr, in der Farbe Schwarz beschichtet, optional mit Rückstellmechanik. Sitzträger aus geformtem Flachstahl mit konischem Anschlussstutzen aus Stahl, in der Farbe Dunkelgrau strukturmatt beschichtet (Pantone Cool Gray 11 C). Optional mit dreidimensional wirksamer Wippe aus federndem Flachstahl in der Farbe Dunkelgrau strukturmatt (Pantone Cool Gray 11 C).

Mit Tellergleitern aus Stahl in der Farbe Dunkelgrau strukturmatt (Pantone Cool Gray 11 C) beschichtet mit eingelegter Gleitfläche aus teflonbeschichtetem Gummi für harte und weiche Böden, optional mit Filzeinlage für empfindliche Böden.

Optional mit lastabhängig gebremsten Doppellenkrollen aus schwarzem Polyamid nach DIN EN 12529, als Standardausführung für Teppichböden; mit grauem Laufbelag aus Polyurethan für harte Böden.

Fünfsternfuß

Modelle 320/00, 320/01, 320/02

Fünfsternfuß aus Aluminiumdruckguss, strukturmatt beschichtet in den Farben Schwarz, Cremeweiß, Grau, Graubeige, Smaragdgrün, Siena-rot oder hochglanzpoliert, mit stufenlos höheninstellbarer Gasdruckfeder, glanzverchromt oder in der Farbe Schwarz beschichtet mit Auslösehebel aus Stahlrundstab, in der Farbe Schwarz beschichtet. Sitzträger aus geformtem Flachstahl mit zylindrischem Anschlussstutzen, in der Farbe Dunkelgrau strukturmatt beschichtet. Optional mit dreidimensional wirksamer Wippe aus federndem Flachstahl in der Farbe Dunkelgrau strukturmatt beschichtet (Pantone Cool Gray 11 C). Lastabhängig gebremste Doppellenkrollen aus schwarzem Polyamid nach DIN EN 12529, als Standardausführung für Teppichböden; mit grauem Laufbelag aus Polyurethan für harte Böden.

Yonda. Programm 320. Technische Einzelheiten.

Wilkhahn

Sitz und Rücken

Einteilige, ergonomisch geformte Sitzschale mit Armlehnen, bestehend aus wiederverwertbarem BioComposit (70 % post-consumer-recycliertes Polypropylen, 30 % Holzfasern aus Abfallholz), lebensmittelecht durchgefärbt wahlweise in den Farben Schwarz, Cremeweiß, Grau, Graubeige, Smaragdgrün oder Sienarot. Ungepolsterte Modelle wahlweise mit Sitzaufgabe aus Filz mit Antirutsch-Beschichtung in den Farben Anthrazit, Hellmeliert, Graphit, Mango, Verde, Deep Water.

Modelle 320/11, 320/21, 320/31 und 320/01 mit Sitzpolster als austauschbares, bezogenes Polsterdoppel aus Formsperrholz mit Formschaum aus FCKW-frei geschäumtem Polyurethan, optional mit Konturpolster (Vertiefungen in Y-Form).

Modelle 320/12, 320/22, 320/32 und 320/02 mit Innenpolster als austauschbare bezogene Innenschale aus wiederverwertbarem BioComposit (70 % recyceltes Polypropylen, 30 % Holzfasern aus Abfallholz) mit Formschaum aus FCKW-frei geschäumtem Polyurethan. Bei Lederbezug mit zusätzlichem Sitzpolster.

Hinweise

Im Rahmen der Qualitätssicherung bieten wir kein weißes Leder an (74/72). Alle anderen Standard-Lederfarben sind möglich. Durch die längere Einwirkung von UV-Strahlen können sich die Farben der BioComposit-Schale geringfügig verändern.

Materialbedingt gibt es geringe Farbabweichungen zwischen Stuhlprogrammen mit Polypropylenschalen und Stuhlprogrammen mit BioComposit-Schalen. Auch zwischen der BioComposit-Schale und den beschichteten Gestellen können geringe Farbunterschiede auftreten.

Filz ist ein Naturprodukt. Daher kann es zu Farbabweichungen kommen. Diese stellen keinen Reklamationsgrund dar, sondern unterstreichen die Einzigartigkeit des Materials.

Yonda. Umwelt und Produkt.



Yonda: vielfältig, bequem und nachhaltig.

Gemeinsam mit dem Designbüro neunzig° design wurde ein Programm entwickelt, das den klassischen Schalenstuhl auf zukünftige Anforderungen transformiert. Yonda bietet ein vielfältig gestaltbares Programm, das sich von Wohnbereichen und Homeoffice über Kantinen bis hin zu Meetingräumen in unterschiedliche Szenarien nahtlos einfügt. Yonda ist ebenso komfortabel wie nachhaltig. Denn in der Entwicklung wurde nicht nur auf Langlebigkeit und Reparaturfähigkeit, sondern auch auf Materialien Wert gelegt, die sich in technischen Stoffkreisläufen führen lassen oder nachwachsend sind. Zur Langlebigkeit zählt die zukunftsweisende Ästhetik: Die leicht auskragenden, sanft nach vorne abfallenden und sich verjüngenden Armauflagen der geräumigen, um 10° rückwärtig geneigten Sitzschale sind elegant in die fließende Linienführung der Schalenkontur integriert. Dadurch lässt sich der Stuhl dicht an die Tischkante anstellen. Die einteilige Sitzschale besteht aus lebensmittelechtem und weiterverwendbarem BioComposit, in dem 70 % post-consumer-recyceltes Polypropylen und 30 % lokal gewonnenes Abfallholz zu einem gleichermaßen festen und elastischen Werkstoff verarbeitet sind. Die materialtypischen dezenten Sprenkel der in sechs Farben erhältlichen Schale erinnern subtil an die nachhaltige Herkunft der Materialien. Der angenehme Sitzkomfort der Schale lässt sich noch weiter skalieren: durch eine Filzauflage aus Naturwolle, durch ein austauschbares Sitzpolster mit einem Polsterdoppel aus Sperrholz,

das von einem PUR-Formschaum verklebungsfrei umschlossen ist, oder durch ein Innenpolster, das in Form einer schlanken Innenschale als austauschbares Polsterdoppel mit Polyurethan-Polsterung aus demselben Bio-Composit gefertigt ist.

Für Yonda sind besonders nachhaltige Stoffbezüge aus natürlichem Wollstoff (Re-Wool) oder aus einem technischen Bezugstoff (Oceanic) erhältlich. Re-Wool besteht bereits zu 45 % aus Wollabfällen und aus nachwachsender Wolle. Oceanic besteht aus 100 % post-consumer-recyceltem Polyester, wovon 50 % aus SEAQUAL®-Garnen stammen, in denen Plastikmüll aus den Ozeanen verarbeitet wird.

Auch bei den Gestellen stehen Sortenreinheit, Recyclingfragen und reparaturfreundliche Austauschbarkeit an erster Stelle. Die massiven Eichenholzbeine werden aus FSC-zertifiziertem Holz hergestellt. Die Stahlrohrgestelle sind lösungsmittelfrei pulverbeschichtet oder umweltverträglich im Chrom-III-Verfahren glanzverchromt. Die Aluminiumfußkreuze werden ebenfalls pulverbeschichtet oder glanzpoliert.

Ob zu Hause oder im Büro: Yonda verbindet die ästhetische Klasse, den Komfort und die vielseitige Nutzbarkeit eines Schalenstuhls mit zukunftsweisender Nachhaltigkeit.

Wilkhahn

Meilensteine der sozial-ökologischen Entwicklung bei Wilkhahn

- 2019 und 2020 Auszeichnung mit dem Architects' Darling-Award als Sieger der Cradle-to-Cradle-Challenge
- 2018 Wilkhahn-Umweltbeauftragter Preisträger beim B.A.U.M.-Umweltpreis (Bundesdeutscher Arbeitskreis für Umweltbewusstes Management), Auszeichnung durch die „Niedersachsen Allianz für Nachhaltigkeit“
- 2013 Anschluss an das Fernwärmenetz einer nahe gelegenen Biogasanlage
- 2012 Auszeichnung des Bürostuhls ON mit dem Bundespreis Ecodesign
- 2009 Unterzeichnung eines Rahmenabkommens mit der Bau- und Holzarbeiter Internationale (BHI) zur weltweiten Einhaltung der ILO-Kernarbeitsnormen bei Wilkhahn und seinen Zulieferern durch interne Kontrollen und externes Monitoring der IG Metall
- 2008 Inbetriebnahme eines Blockheizkraftwerks zur Kraft-Wärme-Kopplung auf Basis nachwachsender Rohstoffe
- 2001 Erstes Unternehmen in Niedersachsen, das nach dem Europäischen Umweltstandard EMAS 2 zertifiziert ist
- 2000 Publikation eines der ersten Nachhaltigkeitsberichte im Mittelstand
- 1997 Corporate Conscience Award des Council on Economic Priorities, New York
- 1996 Deutscher Umweltpreis der Deutschen Bundesstiftung Umwelt
- 1992 Erste ökologisch konzipierte Fertigungshallen mit Photovoltaikdach und Vorstellung des ersten Bürostuhlprogramms, das nach dem ökologischen Designkonzept entwickelt wurde
- 1989 Grundsatzerklärung zum ökologischen Wandel bei Wilkhahn: „Verwaltungsrat und Geschäftsleitung haben gemeinsam beschlossen, ökologische Anliegen ernst zu nehmen und im Zweifelsfall höher zu bewerten als schnellen Gewinn.“

Yonda. Produktverantwortung.

Wilkhahn

Sinnhaftigkeit und Langlebigkeit in Funktion, Materialität und Form sind unser Gegenmodell zur Wegwerfgesellschaft. Unser Konzept der Produktverantwortung folgt deshalb klaren Leitprinzipien:



1. Vermeiden – „je länger und besser, desto lieber“ ist die Maßgabe für unsere Produktentwicklung. Das erreichen wir durch

- sinnvolle und nützliche Innovationen, die das Leben auf Dauer leichter und angenehmer machen;
- langlebige Qualität von Materialien, Oberflächen und technischen Lösungen, die Werthaltigkeit auch noch nach vielen Jahren garantiert;
- eigenständiges, zeitloses und sinnliches Design mit dem Potenzial, zum „Klassiker“ zu werden.



2. Verringern – „less is more“ bedeutet für uns mehr als nur ein Gestaltungsprinzip:

- die Reduktion von Materialeinsatz, um die Handhabung zu erleichtern und Ressourcen zu schonen;
- die effiziente Nutzung von Energie in der Herstellung, etwa durch Fernwärme und Wärmerückgewinnung in der Fertigung;
- die Verringerung von Emissionen, so zum Beispiel durch den Einsatz von Solarenergie und klimaneutralen Energieträgern (CO₂-Reduktion).



3. Verwerten – „Reuse + Recycling“ verfolgt das Ziel, das ganze Produkt oder auch Teile davon weiterzuverwenden und am Ende wiederzuverwerten:

- Durch die Modularität der Produkte können Verschleißteile ausgetauscht und Ausstattungsmerekmale ergänzt oder nachgerüstet werden (z. B. Armlehnenausführungen, Bezüge, Polster, Oberflächen).
- Lösbare konstruktive Verbindungen ermöglichen die einfache Reparatur.
- Möglichst sortenreine Werkstoffe und deren Kennzeichnung sind wichtige Voraussetzungen für den Wertstoffkreislauf.



4. Fairness – Verantwortung für das „Wie“

Umwelt- und Sozialverantwortung lassen sich für uns nicht trennen. Gesundheitsschutz, Qualifikation, Beteiligung und faire Entlohnung sind feste Bestandteile der Unternehmenskultur. Deshalb setzen wir uns auch bei unseren Zulieferanten und Kunden weltweit aktiv dafür ein, die Arbeitsbedingungen zu verbessern. Wilkhahn ist dafür dem Global Compact beigetreten und hat mit der internationalen Arbeitnehmerorganisation (ILO) ein internationales Rahmenabkommen zur globalen Achtung und Anerkennung von Arbeitnehmerinteressen geschlossen.

Yonda. Umweltproduktinformationen.

Leitmotive.

Wahrhaftigkeit in der Produktgestaltung

Wir wollen langlebige Produkte entwickeln, ihren Gebrauchswert erhöhen und die Verschwendung reduzieren. „Less is more“ oder „reduce to the max“ sind die Leitbegriffe, die Wilkhahn immer wieder neu für die Zukunft übersetzt. Ökologisch orientierte Designleitlinien sind selbstverständliche Bestandteile der Wilkhahn-Produktentwicklung.

Fairness in der Zusammenarbeit

Wir stellen den Menschen in den Mittelpunkt. Dies impliziert einen kooperativen Führungsstil, der die Mitarbeitervertretung als Co-Management für die Unternehmensgestaltung versteht. Die Beteiligung der Mitarbeiter am Unternehmenserfolg, die Entwicklung neuer Arbeitsformen mit teilautonomer Gruppen- und Projektarbeit sowie ein fest etabliertes Gesundheitsmanagement sind Ausdruck der Sozialorientierung von Wilkhahn.

Ökologische Verantwortung

Wilkhahn unterstützt die Zielsetzung der nachhaltigen Entwicklung. Die von uns angestrebte Balance von ökonomischen, ökologischen, sozialen und kulturellen Zielen zur Sicherung der Unabhängigkeit prägt die Unternehmenskultur bei Wilkhahn. Die Einhaltung umweltbezogener Qualitätskriterien im kompletten Produktlebenszyklus ist Gegenstand unserer eigenen Erfolgsbetrachtung.

Verantwortung von Anfang an – Wilkhahn Umweltproduktinformation.

Die Umweltauswirkungen aller Wilkhahn-Produkte wurden für den gesamten Produktlebenszyklus – einschließlich der Gewinnung der Rohstoffe, der Herstellung, der Nutzung und der Entsorgung – anhand einer Lebenszyklus-Analyse (LCA) beurteilt.



Materialien

Sozial-ökologische Bewertung der Rohstoffgewinnung, des Beschaffungsprozesses, des Materialeinsatzes sowie der Materialeigenschaften.



Produktion

Sozial-ökologische Bewertung der Produktions- und Montageprozesse durch Umweltmanagement- und Sozialauditsysteme.



Gebrauch

Sozial-ökologische Bewertung der Produktnutzungsphase mit den Anforderungen: Design, Ergonomie, Langlebigkeit, Kundenservice; Verfügbarkeit von Ersatzteilen.



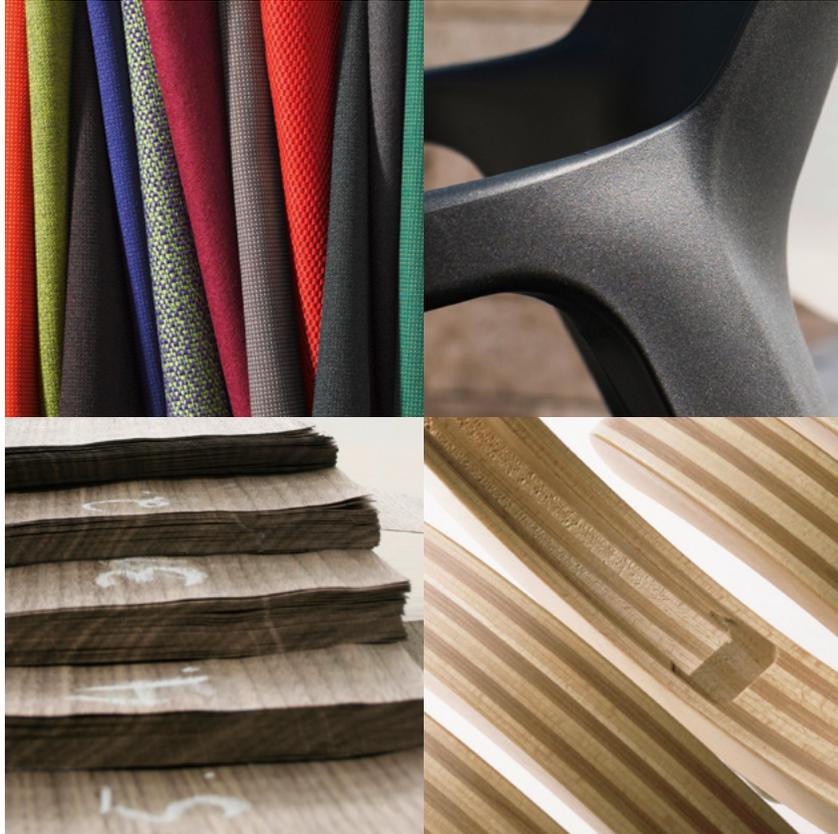
Ende des Produktlebenszyklus

Sozial-ökologische Bewertung des Produkts nach Ende der Nutzungsphase: Demontagefähigkeit, Recycling, Entsorgung und Produktrücknahme.

Wilkhahn

Yonda. Umweltproduktinformationen.

Wilkhahn



Material.

Internationale Produkt- und Materialstandards

Wir stellen in allen Phasen der Produktentstehung hohe Ansprüche an die Eigenschaften unserer Produkte, an die Qualität der Materialien und Baugruppen sowie an die Qualität unserer Verarbeitung. Wilkhahn-Produkte erfüllen deshalb alle international relevanten Büromöbel-Standards hinsichtlich Dauerhaftigkeit, Sicherheit und Ergonomie. Mehr noch: Viele Wilkhahn-Produkte sind zusätzlich als sicher mit dem GS-Zeichen und als innenraumgeeignet nach Greenguard™ ausgezeichnet. Die von Wilkhahn verarbeiteten Materialien wie Stoffe, Leder, Holzwerkstoffe, Kunststoffe oder Metalle werden überwiegend von hoch spezialisierten Zulieferanten hergestellt. Dabei spezifiziert unsere Produktentwicklung die technischen und ästhetischen Eigenschaften, die durch zugelieferte Materialien erfüllt sein müssen. Unsere Vorgaben, etwa zu Festigkeiten, Farbechtheit, Dauerhaftigkeit und anderen die Qualität unserer Produkte beeinflussenden Eigenschaften werden dabei durch internationale Material-Standards eindeutig beschrieben. Allgemein gilt:

- Die von Wilkhahn verwendeten Textilien und Leder sind emissionsarm und tragen zur guten Luftqualität in Gebäuden und Arbeitsräumen bei.
- Dort, wo es möglich ist, verwendet Wilkhahn ökologische Polstermaterialien, wie Schurwoll-Vliese, Kork und Kokosfasern.
- Polyurethan-Schaumstoffe von Wilkhahn werden grundsätzlich FCKW-frei und ohne halogenierte Flammschutzmittel hergestellt. Das trägt zum Klimaschutz bei und schafft wichtige Voraussetzungen für das spätere Recycling. Dennoch lassen sich mit Wilkhahn-Produkten auch besondere Erfordernisse des Brandschutzes in öffentlichen Gebäuden erfüllen, zum Beispiel durch den Einsatz schwer entflammbarer Bezugstoffe. Nur wenn es für höchste Brandschutzanforderungen unserer Kunden notwendig ist, werden den Wilkhahn-Schaumstoffen flammhemmende Zusatzstoffe beigefügt.
- Die pulverbeschichteten Metalloberflächen der Tisch- und Stuhlgestelle sind widerstandsfähig und werden ohne Lösemittel oder Schwermetalle hergestellt.
- Verchromte Metalloberflächen sind frei von schädlichen Chromverbindungen (gemäß EN 71-3).

Wilkhahn legt großen Wert darauf, dass die Produkte und die zu ihrer Herstellung eingesetzten Materialien, Verfahren und Prozesse auch in sozialer Hinsicht verantwortlich und umweltverträglich sind. Bei unseren Partnern innerhalb der Wilkhahn-Lieferkette überprüfen wir daher auch diese Aspekte im Rahmen integrierter Audits. Die Qualitätssicherung unserer Produkte erfolgt, indem wir die eingehenden Waren nach festgelegten Kriterien prüfen, die Materialien direkt vor ihrer Verarbeitung durch geschulte Mitarbeiter kontrollieren und die Fertigungsergebnisse vor ihrer Weitergabe an die folgende Abteilung nochmals einer Prüfung unterziehen.

Yonda. Umweltproduktinformationen.

Wilkhahn



Produktion.

Integriertes Managementsystem

Der Wilkhahn-Stammsitz in Bad Münders (Deutschland) ist nach EMAS validiert und nach ISO 14001 zertifiziert. Wilkhahn unterstützt eine entsprechende Zertifizierung seiner Lieferanten. Der Hauptproduktionsstandort von Wilkhahn ist nach ISO 9001 zertifiziert. Bei der Auswahl seiner Lieferanten legt Wilkhahn großen Wert auf ein umfassendes und funktionsfähiges Qualitätsmanagement.

Wasserschutz, Wertstoffmanagement und nachhaltige Energiegewinnung

Wasser ist eine zunehmend wichtigere Ressource. Wilkhahn setzt alles daran, den Wasserverbrauch in der Produktion zu minimieren und die Wasserqualität nicht zu beeinträchtigen.

Durch die Aufbereitung von Prozesswasser wurden die Entsorgungsmengen von überwachungsbedürftigem Abwasser um 80 Prozent reduziert. Das Wilkhahn-Wertstoffmanagement umfasst die sortenreine Trennung, Verwertung und Entsorgung aller Abfallfraktionen aus Produktion und Verwaltung.

Alle Wilkhahn-Produktionsstätten stellen die Einhaltung der Arbeits- und Sozialnormen sicher – wie sie von der ILO (International Labour Organization) gefordert werden. Deren Einhaltung ist auch Grundlage der Zusammenarbeit mit Zulieferbetrieben.

Nachhaltigkeit in der Lieferkette

Unsere Umwelt- und Sozialverantwortung endet nicht an den eigenen Werkstoren.

Wilkhahn fordert und fördert im Rahmen seiner Möglichkeiten faire und sichere Arbeitsbedingungen und die Unbedenklichkeit umweltrelevanter Prozesse. Regelmäßige Bewertungen und Vor-Ort-Besuche bei Top-Zulieferern schaffen Vertrauen und Nachhaltigkeit auch in der Lieferkette.

Mitarbeiter als Partner

Unter dem Leitbild der „Fairness“ sind Vertrauen und Verlässlichkeit die Grundlagen unserer Führungs- und Beteiligungskultur. Sie ist treibende Kraft für kontinuierliche und erfolgreiche Verbesserungen auch im Umweltbereich. Ob es um die Vermeidung von Arbeitsrisiken, um neue Fertigungstechniken oder um die Einsparung von Materialien und Energie geht – über das betriebliche Vorschlagswesen können alle Mitarbeiter zu jeder Zeit ihre Ideen einbringen, wie Wilkhahn noch besser wird.

Arbeitsschutz

Mit einem ganzen Bündel von Maßnahmen setzt sich Wilkhahn dafür ein, die Arbeitsplätze in der Wilkhahn-Fertigung sicher zu gestalten und ein möglichst gefahrungsfreies Arbeiten zu ermöglichen:

- Planung von sicheren Abläufen und Arbeitsplätzen
- Organisation und Definition von Zuständigkeiten
- Information über Gefährdungen am Arbeitsplatz und Maßnahmen zu deren Vermeidung
- Regelmäßige Begehungen der Arbeitsbereiche, um Sicherheit und Sauberkeit in allen Bereichen aufrechtzuerhalten
- Regelmäßiger Austausch über Gefahrenpotenziale und die systematische Vermeidung von Unfällen im Arbeitsschutz-Ausschuss

Yonda. Umweltproduktinformationen.

Wilkhahn



Gebrauch.

Ästhetik und Design

Nachhaltige Produkte müssen sinnhaft sein. Die zeitlose Ästhetik der Wilkhahn-Produkte führt zu einer Erhöhung des Gebrauchswertes im Sinne einer dauerhaften Nutzung. Büroarbeit erfordert heute ein Maximum an Flexibilität – bei Räumen, Nutzungskonzepten, Prozessen und Menschen. Neue Untersuchungen zeigen, dass Ästhetik auch unmittelbare gesundheitliche Auswirkungen hat.

Langlebigkeit und Garantie

Produktgestaltung mit langfristiger Gültigkeit ist unser Gegenmodell zur Wegwerfgesellschaft. Wilkhahn-Produkte sind deshalb auf maximale Gebrauchsgüte, Langlebigkeit und Ressourcenschonung ausgelegt. Dies beinhaltet hochwertige Qualität, die durch Erlebbarkeit, Kontinuität und Perfektion überzeugt, zeitloses, eigenständiges Design, das durch Einfachheit, Ehrlichkeit und sinnliche Sachlichkeit fasziniert, und wegweisende Innovationen, die unseren Kunden dauerhaft Mehrwerte bei Ergonomie und Handhabung bieten. Die hohe Gebrauchsgüte, die einfache Demontage und austauschbare Komponenten sichern die Ressourceneffektivität unserer Produkte.

Luftqualität und Schadstoffemissionen

Wilkhahn-Produkte setzen keine umwelt- und gesundheitsschädlichen Gaskonzentrationen frei. Wilkhahn-Produkte sind in den USA nach GREENGUARD Indoor Air Quality™ zertifiziert. GREENGUARD™ ist eine Zertifizierung für emissionsarme Produkte.

LEED

Bürostühle und Tischprogramme von Wilkhahn unterstützen Unternehmen durch die Erzielung von Credit Points bei einer LEED-Zertifizierung (U.S. Green Building Council's Leadership in Energy and Environmental Design). Das LEED Green Building Rating System ist ein freiwilliger Standard, mit dem Gebäude ausgezeichnet werden, die eine „gesunde“ Umgebung bieten, wasser- und energiesparend sind und sehr hohe Umweltkriterien erfüllen. Weitere LEED-Informationen zu unseren Produkten sind auf Nachfrage erhältlich.

Yonda. Umweltproduktinformationen.

Wilkhahn



Ende des Produktlebenszyklus.

Produktrücknahme und Verwertung

Nach der Gebrauchsphase nehmen wir uns nicht aus der Verantwortung und bieten unseren Kunden umfangreiche Rücknahme- und Verwertungs-Services. Wir gewährleisten die vollständige Rücknahme ausgedienter Produkte. Wilkhahn-Produkte werden im Werk demontiert, alle Teile nach Werkstoffen sortiert und – wenn möglich – dem Recycling zugeführt. Durch die Kennzeichnung der Materialien, durch ihre Ungiftigkeit und durch die leichte Demontierbarkeit stellen wir bereits heute sicher, dass die Bestandteile eines Wilkhahn-Produkts auch in dezentrale und lokale Material- und Produktionskreisläufe einfließen und sachgerecht recycelt und entsorgt werden können. Dadurch lassen sich energieaufwendige (und damit ökologisch fragwürdige) Rücktransporte über große Distanzen vermeiden.

Demontage und Recycling

Alle Bauteile der Wilkhahn-Produkte sind zerstörungsfrei zu demontieren. Um eine sortenreine Werkstoffsartierung zu gewährleisten, sind alle Bauteile über 150 g Gewicht mit einer Materialkennzeichnung versehen. Es findet kein Einsatz von Materialschutzmitteln und kein Einsatz von halogenorganischen Verbindungen statt, die ein späteres Recycling verhindern.

Mehrweg-Transportverpackungen

Wilkhahn-Büromöbel werden von Kunden in über 90 Ländern geschätzt. Für den Transport verwenden wir seit Jahren nur so viele Verpackungsmaterialien, wie für eine sichere Anlieferung beim Kunden erforderlich sind. Wilkhahn-Kartonverpackungen bestehen dabei zu 60 bis 78 Prozent aus Recycling-Material. Daneben setzt Wilkhahn regelmäßig Textildecken und andere Pendelverpackungen ein.

Yonda. Umweltproduktinformationen.

Wilkhahn



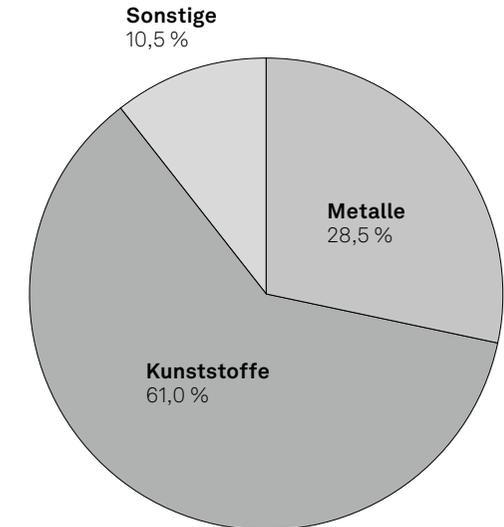
Materialien.

Materialzusammensetzung für Modell Yonda 320/11
Vierbeinestuhl strukturmatt beschichtet in Cremeweiß, Schale in Cremeweiß, Universalgleiter, Sitzpolster mit Bezugstoff Re-Wool

	[kg]	[%]
Metalle	1,90	28,5
Stahl	1,90	28,5
Aluminium	0,00	0,0
Kunststoffe	4,06	61,0
Polypropylen (PP)	3,40	51,1
Polyamid (PA)	0,12	1,8
Polyurethan (PUR)	0,54	8,1
Sonstige	0,70	10,5
Holz (Holzwerkstoffe, Furnier)	0,36	5,4
Bezugstoff (Wolle, Leder)	0,34	5,1
Gesamtgewicht	6,66	100,0
Recyclinganteil	2,93	44,0
Recyclingfähigkeit	6,12	92,0

Nicht recyclingfähig: Pulverlack

Die Materialien unterliegen einer strengen Kontrolle. Im Rahmen einer ABC-Analyse werden die Inhaltsstoffe auf Umwelt- und Gesundheitsverträglichkeit hin überprüft. Verbotene Chemikalien finden keinerlei Verwendung im Produkt. Alle Hilfs- und Betriebsstoffe sind in einem Gefahrenstoff-Kataster erfasst, das die Grundlage für eine weitere Minimierung oder Substitution bei potenziellen Problemstoffen bildet.



Yonda. Umweltproduktinformationen.

Wilkhahn

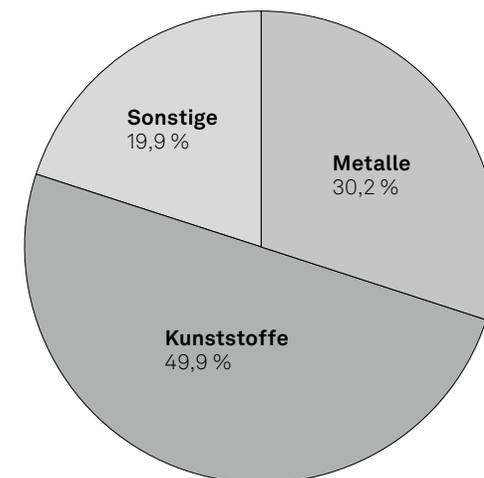


Materialien.

**Materialzusammensetzung für Modell Yonda 320/20
Vierbeinestuhl FSC-zertifiziertes Massivholz Eiche,
Schale in Graubeige, Universalgleiter**

	[kg]	[%]
Metalle	2,06	30,2
Stahl	2,06	30,2
Aluminium	0,00	0,0
Kunststoffe	3,40	49,9
Polypropylen (PP)	3,40	49,8
Polyamid (PA)	0,00	0,1
Polyurethan (PUR)	0,00	0,0
Sonstige	1,36	19,9
Holz (Holzwerkstoffe, Furnier)	1,36	19,9
Bezugsstoff (Wolle, Leder)	0,00	0,0
Gesamtgewicht	6,83	100,0
Recyclinganteil	4,33	63,4
Recyclingfähigkeit	6,83	100,0

Die Materialien unterliegen einer strengen Kontrolle. Im Rahmen einer ABC-Analyse werden die Inhaltsstoffe auf Umwelt- und Gesundheitsverträglichkeit hin überprüft. Verbotene Chemikalien finden keinerlei Verwendung im Produkt. Alle Hilfs- und Betriebsstoffe sind in einem Gefahrenstoff-Kataster erfasst, das die Grundlage für eine weitere Minimierung oder Substitution bei potenziellen Problemstoffen bildet.



Yonda. Umweltproduktinformationen.

Wilkhahn



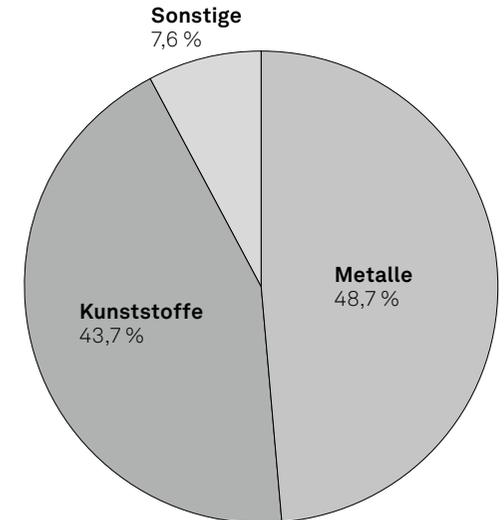
Materialien.

Materialzusammensetzung für Modell Yonda 320/01
Fünfsternfußgestell strukturmatt beschichtet in Smaragdgrün,
Schale in Smaragdgrün, Sitzpolster mit Bezugsstoff Re-Wool,
lastabhängig gebremste Doppellenkrollen

	[kg]	[%]
Metalle	4,67	48,7
Stahl	2,77	28,9
Aluminium	1,90	19,8
Kunststoffe	4,19	43,7
Polypropylen (PP)	3,40	35,5
Polyamid (PA)	0,25	2,6
Polyurethan (PUR)	0,54	5,6
Sonstige	0,70	7,6
Holz (Holzwerkstoffe, Furnier)	0,36	4,0
Bezugsstoff (Wolle, Leder)	0,34	3,6
Gesamtgewicht	9,57	100,0
Recyclinganteil	6,54	68,3
Recyclingfähigkeit	9,03	94,3

Nicht recyclingfähig: Pulverlack

Die Materialien unterliegen einer strengen Kontrolle. Im Rahmen einer ABC-Analyse werden die Inhaltsstoffe auf Umwelt- und Gesundheitsverträglichkeit hin überprüft. Verbotene Chemikalien finden keinerlei Verwendung im Produkt. Alle Hilfs- und Betriebsstoffe sind in einem Gefahrenstoff-Kataster erfasst, das die Grundlage für eine weitere Minimierung oder Substitution bei potenziellen Problemstoffen bildet.



Yonda. Umweltproduktinformationen.

Wilkhahn

Zertifikate Produkt / Normen (in Vorbereitung)



GS-Zeichen, Greenguard, ANSI/BIFMA X5.1

Zertifikate Unternehmen, Mitgliedschaften



Wilkhahn nachhaltig

Wilkhahn



In seiner über 100-jährigen Unternehmensgeschichte kann Wilkhahn auf eine über Jahrzehnte gewachsene Nachhaltigkeitsphilosophie verweisen. Begriffe wie Langlebigkeit, soziale Fairness, Umweltverantwortung und Kulturorientierung entwickelten sich bereits seit den 50er-Jahren des letzten Jahrhunderts zu Leitmotiven des unternehmerischen Handelns. Wenn Wilkhahn heute international nicht nur wegen seiner Produkte, sondern auch aufgrund seiner modernen Unternehmensphilosophie als beispielgebendes Unternehmen gilt, dann gründet dies in der frühen Einsicht, dass ein langfristig orientierter Gestaltungsanspruch Umweltaspekte ebenso einbeziehen sollte wie die Verbesserung der sozialen Beziehungen und die Ausgestaltung der kulturellen Rolle eines Unternehmens. Dieses Verständnis unternehmerischen Handelns verbindet uns mit unseren Kunden in aller Welt. Kann es eine schönere Aufgabe geben, als sich gemeinsam für eine erfolgreiche und lebenswerte Zukunft zu engagieren?

↓ **Aktueller Nachhaltigkeitsbericht mit Umwelterklärung**
https://www.wilkhahn.com/fileadmin/user_upload/Wilkhahn-Umwelterklaerung.pdf



Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns gerne!

Wilkhahn



Wilkening + Hahne GmbH+Co.KG
Fritz-Hahne-Str. 8
31848 Bad Münder
Germany
Tel.: +49 5042 999 100
contact@wilkhahn.de
www.wilkhahn.com



Dach eines der vier Pavillons auf dem Wilkhahn-Gelände, die vom Architekten Frei Otto entworfen wurden.
Foto: Klemens Ortmeier