OKA **3D-Chair**

Das Ideal. An Bequemheit.
The ideal. Of comfort.

OKA

Ein Traum wird wahr

A dream comes true

Nach zwei Jahren Entwicklungszeit sind sehr wir stolz, den OKA 3D-Chair präsentieren zu können. Der Stuhl ist eine Eigenentwicklung aus unserem Hause und erweitert unser Portfolio um ein bequemes und zugleich funktionales Produkt mit hohem Anspruch an Design. Unter Verwendung innovativer und nachhaltiger Materialien ist er sowohl für den privaten als auch den öffentlichen Raum geeignet und unterstreicht unser Bestreben nach Ganzheitlichkeit.

After two years of development we are very proud to present the OKA 3D-Chair. The chair is an in-house development and expands our portfolio with a comfortable and at the same time functional product with high demands on design. Using innovative and sustainable materials, it is suitable for both private and public spaces and underlines our commitment to holism.

Holz in seiner schönsten Form

Wood in its most beautiful form

Der in den natürlichen Holzarten Eiche, Nussbaum und Buche-Furnier erhältliche OKA 3D-Chair besitzt eine weiche und wohnliche Anmutung. Mit den fünf unterschiedlichen Gestellvarianten eignet er sich sowohl für den Objekt- als auch für den Wohnbereich. Je nach Anforderung kann er im Büro als Konferenz-, Seminar-, Kantinen- oder Besprechungsstuhl eingesetzt werden.

Available in natural oak, walnut and beech veneer, the OKA 3D-Chair has a soft and homely appeal. With its five different frame variants, it is suitable for both contract and residential use. Depending on requirements, it can be used in the office as a conference, seminar, canteen or meeting chair.

Für entspanntes Arbeiten zu Hause

For relaxed working at home

Mit einem eleganten 5-Stern-Drehgestell mit Gaslift und Rollen sowie einer bequemen Sitzpolsterung aus Formschaum versehen, eignet sich der OKA 3D-Chair auch wunderbar für längeres Arbeiten im Home Office. In Kombination mit einem OKA EasyUp wird der Schreibtisch so zur Wohlfühloase und ermöglicht entspanntes Arbeiten. Durch die vielen individuell wählbaren Farben lässt sich ein auf Ihr Zuhause abgestimmter Stuhl zusammenstellen.

Featuring an elegant 5-star swivel base with gas lift and castors as well as comfortable seat upholstery made of molded foam, the OKA 3D-Chair is also ideal for longer work sessions in the home office. In combination with an OKA EasyUp, the desk becomes an oasis of well-being and enables relaxed working. Thanks to the many individually selectable colors, you can put together a chair that matches your home.

Die perfekte Kurve
The perfect curve

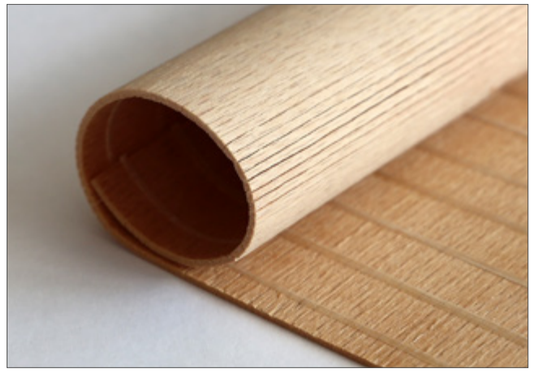
Die Geometrie des OKA 3D-Chair ist das Ergebnis langjähriger Studien unseres Lieferanten und stellt ein Ideal an Bequemlichkeit dar, welche mit der 3D-Furnier-Technologie möglich ist. Dies betrifft sowohl die Ausformung an der Lordose und der sogenannten „Knierolle“ als auch die Elastizität der Schale, welche von der Randausformung und Schalendicke bestimmt wird. Schon beim ersten Hinsetzen wird der Unterschied zu herkömmlichen Stuhlschalen aus Formsperrholz deutlich spürbar.

The geometry of the OKA 3D-Chair is the result of many years of studies by our supplier and represents an ideal of comfort that is possible with 3D veneer technology. This affects both the shape of the lordosis and the so-called “knee roll” and the elasticity of the shell, which is determined by the edge shape and shell thickness. The difference to conventional chair shells made of molded plywood is clearly noticeable as soon as you sit down.

Aus Liebe zum Furnier
In love with veneer

Im Gegensatz zu Stühlen aus Normalfurnier ist der aus 6 Lagen 3D-Furnier bestehende OKA 3D-Chair äußerst leicht und sehr dünn, nämlich nur 6,6 mm. Durch den sogenannten „Eierschaleneffekt“ kommt er mit weniger Furnierlagen aus, was Ressourcen schont und ihn flexibel macht.

The OKA 3D-Chair, consisting of 6 layers 3D-veneer, is extremely light and, in contrast to chairs made of normal veneer, very thin, namely only 6.6 mm. Due to the so-called eggshell effect, it requires fewer layers of veneer, which saves resources and makes it flexible.



Der Werkstoff 3D-Furnier besteht aus einzelnen Streifen, die rückseitig mit einem Leimfaden verbunden sind. Ähnlich einem Gewebe, ist das Material so tiefziehfähig und erhält nach dem Pressen in einem beheizten Aluminiumwerkzeug wieder seine geschlossene Oberfläche – wie bei Vollholz – hingegen herkömmliches Furnier Falten schlägt oder reißt (siehe Bild unten).

The material 3D-veneer consists of strips that are joined on the back with a glue thread. Similar to a fabric, the material can thus be deep-drawn and, after pressing in a heated aluminum tool, regains its closed surface – as with solid wood – whereas conventional veneer wrinkles or cracks (see picture bottom).

Funktioniert auch als Team

Also works as a team

Der OKA 3D-Chair ist auch für Veranstaltungen bzw. als Massenstuhl geeignet, da er stapelbar und leicht ist. Je nach Anforderung können so Gruppen von Stühlen zusammengestellt werden und von eher einheitlichen, zurückhaltenden bis hin zu bunt gemischten, an die Raumgestaltung oder das jeweilige Corporate Design angepassten, Arrangements geschaffen werden. Durch seine ergonomische Form und die Polsteroption ist er für längeres Verweilen bestens geeignet.

The OKA 3D Chair is also suitable for events or as a mass chair, as it is stackable and lightweight. Depending on the requirements, groups of chairs can be put together and arrangements can be created from rather uniform, restrained to colorful, adapted to the room design or the respective corporate design. Its ergonomic shape and the upholstery option make it ideal for longer stays.

In Szene gesetzt
Set in scene

Mit dem OKA 3D-Chair unterstreichen Sie Ihren persönlichen Geschmack und Ihr Interesse für zeitloses Design mit einem Hauch Skandinavien. Der elegante Schalenstuhl fügt sich in jede Art von Umgebung ein. Wählen Sie aus einer großen Palette Ihre Wunschfarben für Lackierung, Gestell und Polster bzw. Sitzkissen aus.

With OKA 3D-Chair you underline your personal taste and interest in timeless design with a touch of Scandinavia. The elegant shell chair fits into any type of environment. Choose from a large palette your desired colours for laquering, frame and upholstery or seat cushion.

Die Schönheit des Einfachen
The beauty of the Simple

Die Qualität der verwendeten Materialien und die Aufmerksamtkeit für kleinste Details vereinen sich in diesem zu 100 % in Deutschland hergestellen Produkt. Bei der Gestaltung war uns der pragmatische Ansatz besonders wichtig. Unter Verwendung der formalen und technischen Möglichkeiten der 3D-Formholztechologie wollten wir einen erschwinglichen aber dennoch gut gestalteten Stuhl schaffen.

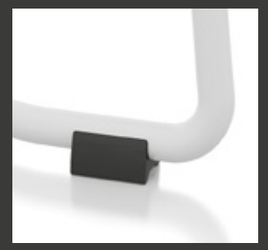
The quality of the materials used and attention to the smallest details combine in this 100 % German-made product. In the design, the pragmatic approach was particularly important to us. Using the formal and technical possibilities of 3D molded wood technology, we wanted to create an affordable yet well-designed chair.

Die pressefallende Schale wird auf der 5-Achs CNC-Fräsmaschine konturbefräst, anschließend geschliffen und in mehreren Schritten lackiert.
The press-falling shell is contour milled on the 5-axis CNC milling machine, then sanded and painted in several steps.

Technische Details

Technical details

› Gleiter aus Kunststoff für 4-Fuß-Rohrgestell
› Plastic glides for 4-leg frame

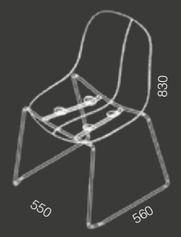


› Gleiter aus Kunststoff für Kufengestell
› Plastic glides for sledge frame

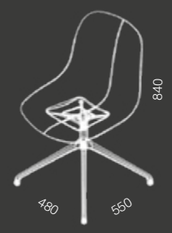
› Stapelpuffer aus Kunststoff (hier 4-Fuß-Rohrgestell)
› Plastic stacking buffer (here 4-leg frame)

› Universalrollen für Drehgestelle
› Universal castors for swivel bases

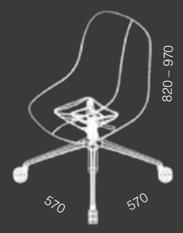
› 4-Fuß-Rohrgestell
› 4-legs tube base



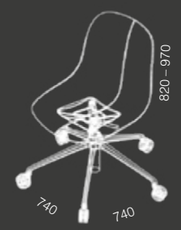
› Draht-Kufengestell
› Wire sledge base



› 4-Stern-Drehgestell mit Filzgleitern
› 4-star swivel base with felt gliders



› 4-Stern-Drehgestell mit Rollen und Gaslift
› 4-star swivel base with castors and gaslift



› 5-Stern-Drehgestell mit Rollen und Gaslift
› 5-star swivel base with castors and gaslift

› aus zwei Teilen bestehendes Frontpolster aus Formschaum
› Two-piece molded foam front upholstery

› Sitzpolster aus Formschaum
› molded foam front upholstery

› Sitzauflage aus Filz groß
› Seat pad made of felt large

› Sitzauflage aus Filz klein
› Seat pad made of felt small

OKA ist zertifiziert nach:
OKA has been certified according to:

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Management System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
www.tuv.com
ID 0910075000

www.tuv.com
ID 0910075000

Farben und Materialien Polster
Colours and materials upholstery

Stoff Camira Era
Fabric Camira Era

- CSE30 Transition
- CSE03 Lifetime
- CSE25 Sequence
- CSE29 Experience
- CSE20 Aeon
- CSE34 Endurance
- CSE45 Prompt
- CSE13 Present
- CSE21 History
- CSE14 Forward

Stoff Camira Quest
Fabric Camira Quest

- QUE22 Salt
- QUE21 Beach Comber
- QUE20 Sandstone
- QUE25 Clay
- QUE24 Crab
- QUE16 Sea Foam
- QUE13 Sea Grass
- QUE02 Fossil
- QUE04 Mussel

Stoff Camira Sumi
Fabric Camira Sumi

- SUR04 Zen
- SUR05 Muso
- SUR22 Tamura
- SUR13 Narita
- SUR12 Mobara
- SUR09 Daisen
- SUR18 Seta
- SUR02 Tokyo
- SUR03 Kobe

Stoff Camira ZAP
Fabric Camira ZAP

- ZAP23 Wham
- ZAP01 Snap
- ZAP08 Screech
- ZAP12 Clobber
- ZAP18 Power
- ZAP03 Whirr
- ZAP02 Whoosh
- ZAP11 Argh
- ZAP20 Splat
- ZAP26 Puff

Die Stoffe sind identisch mit den OKA Lounge Polsterstoffen.
Weitere Farben der jeweilen Stoffgruppe auf Wunsch erhältlich.
The fabrics are identical to the OKA Lounge upholstery fabrics.
Other colors of the respective fabric group available on request.

Farben und Materialien Schale und Gestell
Colours and materials shell and base

Furnier klar lackiert
Veneer clear laquered

- PV Basic (Buche) — Basic (Beech)
- Q8 Eiche — Oak
- I5 Nußbaum — Walnut

Furnier gebeizt
Veneer stained

- IB Zitronengelb — Lemon yellow
- TB Tomatenrot — Tomato red
- LZ Azurblau — Azure blue
- GU Blassgrün — Pale green
- GW Weiß gebeizt — White
- NB Hellelfenbein — Light ivory
- FB Staubgrau — Dust grey
- HB Anthrazit — Anthracite

Metall Drehgestell
Metal swivel base

- CE Reinweiß Feinstruktur — Pure white
- E2 Tiefschwarz Feinstruktur — Deep black
- CR Aluminium poliert — Aluminium polished

Metall Standardgestell
Metall standard base

- GZ Zitonengelb RAL 1012 matt — Lemon yellow
- J4 Tomatenrot RAL 3013 matt — Tomato red
- E7 Azurblau RAL 5009 matt — Azure blue
- BG Blassgrün RAL 6021 matt — Pale green
- CE Reinweiß Feinstruktur — White
- HE Hellelfenbein RAL 1015 matt — Light ivory
- SG Staubgrau RAL 7037 matt — Dust grey
- E9 Anthrazit RAL 7016 matt — Anthracite
- E2 Tiefschwarz Feinstruktur — Graphite black
- K5 Chrome glänzend — Chrome glossy

Die angegebenen Farben und Formen stellen einen Auszug aus unserem Sortiment dar. Druckbedingte Farbabweichungen und Farbänderungen vorbehalten. Das komplette Sortiment sowie die Maße entnehmen Sie bitte unseren Planungsdaten. Zur Farbauswahl nutzen Sie bitte unsere Farbmuster.
The specified colours and shapes provide an extract from our product range. Print-related colour differences may change without notice. The complete range as well as the extent please refer to our planning data. For colour selection, please use our color samples.

Eine detailierte Programmübersicht finden Sie hier:
Here you can find an detailed program overview:

wir sind ihr büro.

OKA Büromöbel GmbH & Co. KG
Eibauer Straße 1–5, D-02727 Ebersbach-Neugersdorf, Germany
tel 0049 . 3586 . 711-0, fax 0049 . 3586 . 711-170
www.oka.de

10/2022

Alle Rechte bei OKA Büromöbel GmbH
All rights: OKA Büromöbel GmbH

Gedruckt in Deutschland auf chlorfrei gebleichtem Papier.
Printed in Germany on chlorine-free bleached paper.

OKA