

são paulo



KUSCH+CO



Ein Drehstuhlprogramm, das auf alles Überflüssige verzichtet. Im Design Ästhetik pur. Schlank und mit klarer Kontur, gleichermaßen aber auch voller Kraft und Dynamik. In der Ergonomie vorbildlich. Dazu einfach und intuitiv einzustellen. Alle Bedienelemente sind „unsichtbar“ in die Sitzbasis integriert und aus sitzender Position erreichbar. Modellvarianten für unterschiedliche Arbeitsbereiche, ergänzt durch Besucherstühle.



Bürodrehstuhl

Inhalt

Modelle	6
Modelldaten	8
Ergonomie	11
Materialien	14
Brandschutz	15
Qualität	16
Nachhaltigkeit	17
Referenzen	18



Design by Norbert Geelen

Nach seinem Studium als Industrie-Designer an der Hochschule in Essen startete er seine berufliche Karriere als Freelancer im Studio Matteo Thun in Mailand. 1997 gründete er mit Robert Kilders das Designbüro bert&bert. Seit 2005 ist Norbert Geelen gleichermaßen zu Hause in seinem deutschen Büro in Straelen wie in seinem Studio in Mailand. Die Schwerpunkte seiner gestalterischen Arbeiten liegen bei anspruchsvollen Produkten für Lifestyle und im Möbeldesign.





Modelle

São Paulo Bürodrehstuhl

Ein Drehstuhl der Spitzenklasse mit klarer Kontur. Sachlich und reduziert in der Linienführung. Mit Armlehnen steht da wie „auf dem Sprung“, schlank und doch voller Kraft und Dynamik. Vorbildlich in Design und Ergonomie, mehrfach preisgekrönt. Rückenlehne mit Netz oder Polsterauflage, mit 2D-, 3D- oder Ringarmlehnen.

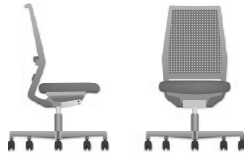


São Paulo Besucherstuhl

Der passende Partnerstuhl, der die typische Ästhetik des Programmes widerspiegelt. Rückenlehne mit Netz oder Polsterauflage. Grundsätzlich als Stuhl mit Armlehnen ausgelegt.



São Paulo Bürodrehstuhl



Rückenlehne Harlequin™ (3D Net Textile)

SAO PAULO SWIVEL CHAIR MESH

Rückenlehne Harlequin™ (3D Net Textile) mit Polsterauflage



SAO PAULO SWIVEL CHAIR UPH LIGHT

São Paulo Besucherstuhl



Rückenlehne Harlequin™ (3D Net Textile)

SAO PAULO FRAME CHAIR CFA MESH

Rückenlehne Harlequin™ (3D Net Textile) mit Polsterauflage



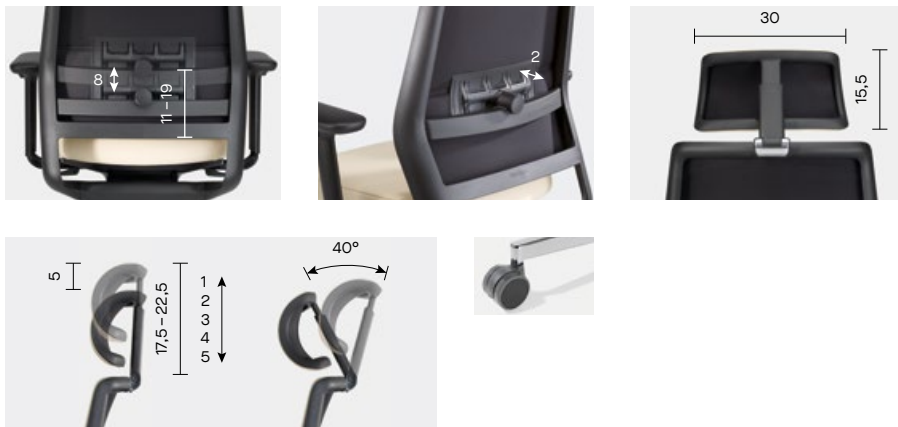
SAO PAULO FRAME CHAIR CFA UPH LIGHT

Modelldaten

São Paulo Bürodrehstuhl

Zubehör

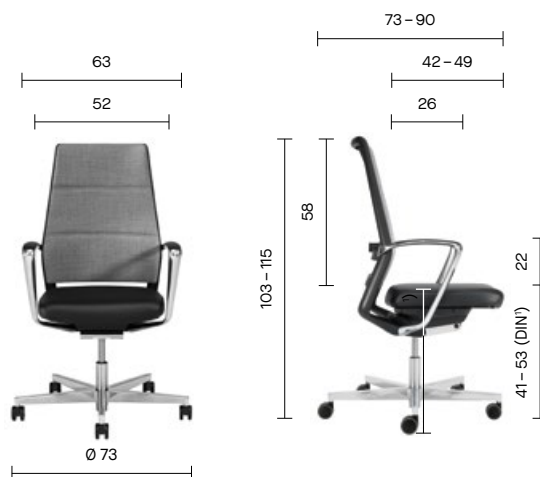
- Lordosenstütze, stufenlos tiefenverstellbar um 2 cm und höhenverstellbar um 8 cm, mittlere Höhe über der Sitzfläche 11 – 19 cm
- Kopfstütze, höhen- und tiefenverstellbar
- Rollen für Teppichböden
- Rollen für Hartböden



Gewicht: 19,0 – 20,5 kg je nach Modell



Gewicht: 20,5 – 22,0 kg je nach Modell



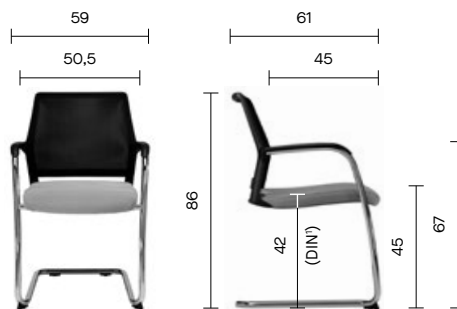
Gewicht: 20,5 – 22,0 kg je nach Modell

¹ Die DIN-Sitzhöhe wurde nach EN 1335-1 ermittelt. Es handelt sich dabei um diejenige Sitzhöhe, welche nur mit einer Messvorrichtung auf Position der Sitzbeinhöcker (Beckenknochen) unter Belastung des Sitzmöbels mit 50 kg auf der halben Breite der Sitzfläche gemessen werden kann.

São Paulo Besucherstuhl

Zubehör

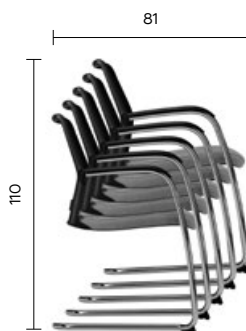
- Kippschutz
- Kunststoffgleiter
- Kunststoffgleiter mit Filz
- Protect Glides



Gewicht: 10,5 – 11,0 kg je nach Modell

Stapelung

- 5 Stück stapelbar auf Transportwagen
CART KU 1, CART KU 3, CART KU 4, auf
Stapelkarre CART KU 2
- Auf gerader Ebene maximal 5 Stück
stapelbar
- Höhe plus 6 cm je stapelbarem Stuhl mit
Armlehnen
- Tiefe plus 5 cm je stapelbarem Stuhl mit
Armlehnen



Komponentenverpackung

Mit Baugruppen zum Zusammenfügen

- für Modell ohne Kopfstütze: Verpackungsmaße B 87 cm, T 75 cm, H 40 cm
- für Modell mit Kopfstütze: Verpackungsmaße B 107 cm, T 75 cm, H 40 cm
- für Modell mit Ringarmlehne mit und ohne Kopfstütze: Verpackungsmaße B 107 cm, T 75 cm, H 40 cm

Sämtliche Drehstühle und -sessel des Programmes São Paulo sind auch als leicht zusammenfügbare Baugruppen in einer Komponentenverpackung erhältlich. Eine detaillierte und bebilderte Montageanleitung liegt bei.

Die Komponentenverpackung bietet mehrere Vorteile:

- das geringe Packmaß spart Transportkosten
- und auch Lagerkosten,
- außerdem bleibt der Inhalt vor Staub und Beschädigungen geschützt.



São Paulo
Design by Norbert Geelen
KUSCH+CO

Montageanleitung

A Verpackte Teile aus dem Karton entnehmen.

B Pfanzenschutz der Drehstuhlrücken entfernen und Drehstuhlrollen (1-4) bis zum Einrasten in das Fußkreuz (5) einstecken.

C Gasföhrer (7) ohne Kraftaufwand mit dem dickeren Unterteil bis zum Anschlag in die zylindrische Bohrung in der Mitte des Fußkreuzes einstecken.

D Separaten deponierten Sitz (1a) auf die vormontierte Sitzeinheit in die vorgesehene Rippe aufstecken bis diese hörbar einrastet. Vormontierte Sitzeinheit (2), ohne bzw. mit Armlehnen mit der Sitzfläche nach unten auf eine ebene Fläche auflegen, die 2 Muttern (9) in die Aussparungen stecken und bis zum Boden eindrücken lassen.

E Rückenlehne (1) laut Zeichnung in die Rasten einstecken, die 2 Gewindeschrauben (3) durch die Aussparungen in der Rückenlehne einstecken und mittels mitgeliefertem Triebzylinder, Schrittlänge 7 mm, anziehen (ca. 40 Nm). Abbildung (5) aufstecken und bis zum Einrasten festdrücken, evtl. mit Handtücken oder weichem Gegenstand bis zum Einrasten nachdrücken.

F Sitz- und Rückenlehne umdrehen und auf den Kopf der Gasföhrer aufstecken.

G Auf den Stuhl setzen und alle Funktionen (besonders Sitzhöhenverstellung) prüfen.

Sicherheit ⚠
Austausch und Arbeiten an der Gasföhrer dürfen nur durch eingewiesenes Personal durchgeführt werden. Gasföhrer nicht ersetzen oder gewartet öffnen.
Bei Wechsel des Fußbodenbelags sollten die Rollen ausgetauscht werden. (Harter Rollenbelag für weiche Böden zum Beispiel für Teppich, weicher Rollenbelag für harte Böden, zum Beispiel für Parkett, Fliesen, Kunststoffbeläge.)

Ergonomie

Dynamisches Sitzen

Die beim Drehstuhl serienmäßige Ausstattung mit Dual-Synchronmechanik, Sitzhöhen-, Sitztiefen- und Sitzneigungverstellung fördert das dynamische Sitzen und schützt den Rücken dauerhaft vor Fehlhaltungen.

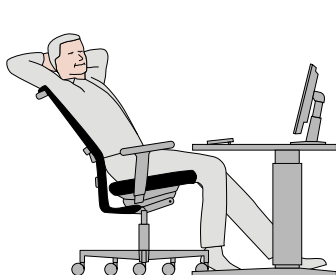
Der Bewegungsablauf der Dual-Synchronmechanik entspricht nahezu dem Ideal des kinematischen Gleichgewichts. Der gesamte Sitz bewegt sich bogenförmig nach hinten und nach unten. Sitz und Rückenlehne verändern ihren Winkel in einem genau definierten Verhältnis von 1:2,7 zueinander. So folgen

Sitz und Rückenlehne den Körperbewegungen vom aufrechten Sitzen bei konzentrierter Bildschirmarbeit über die mittlere Sitzhaltung bis zum weit entspannten Zurücklehnen. Dabei nimmt die stützende Federkraft der Rückenlehne proportional zu.

Die ergonomische Formgebung der Rückenlehne, die sich trapezförmig nach oben verjüngt, bietet Freiheit für die Schulterblätter. Die Armmuskulatur bleibt in Bewegung und man gewinnt mehr Freiraum für leichte Körperdrehungen, zum Beispiel beim Greifen nach

hinten in den Ordnerschrank. Dabei wird der Oberkörper durch die flexible Rahmenstruktur und die Bespannung der Rückenlehne sicher abgestützt.

Optionen wie höhen-, seiten-, tiefenverstellbare und schwenkbare Armlehnen, höhen- und tiefenverstellbare Kopfstütze sowie eine verstellbare Lordosenstütze bieten weitere ergonomische Vorteile.



Ergonomie

São Paulo Bürodrehstuhl

Sitz

- Anatomisch geformte Sitzfläche
- Ergonomisch geformte Beinstütze
- Gasfeder max. belastbar mit 150 kg Körpergewicht
- Sitzneigung bis 4° nach vorn verstellbar

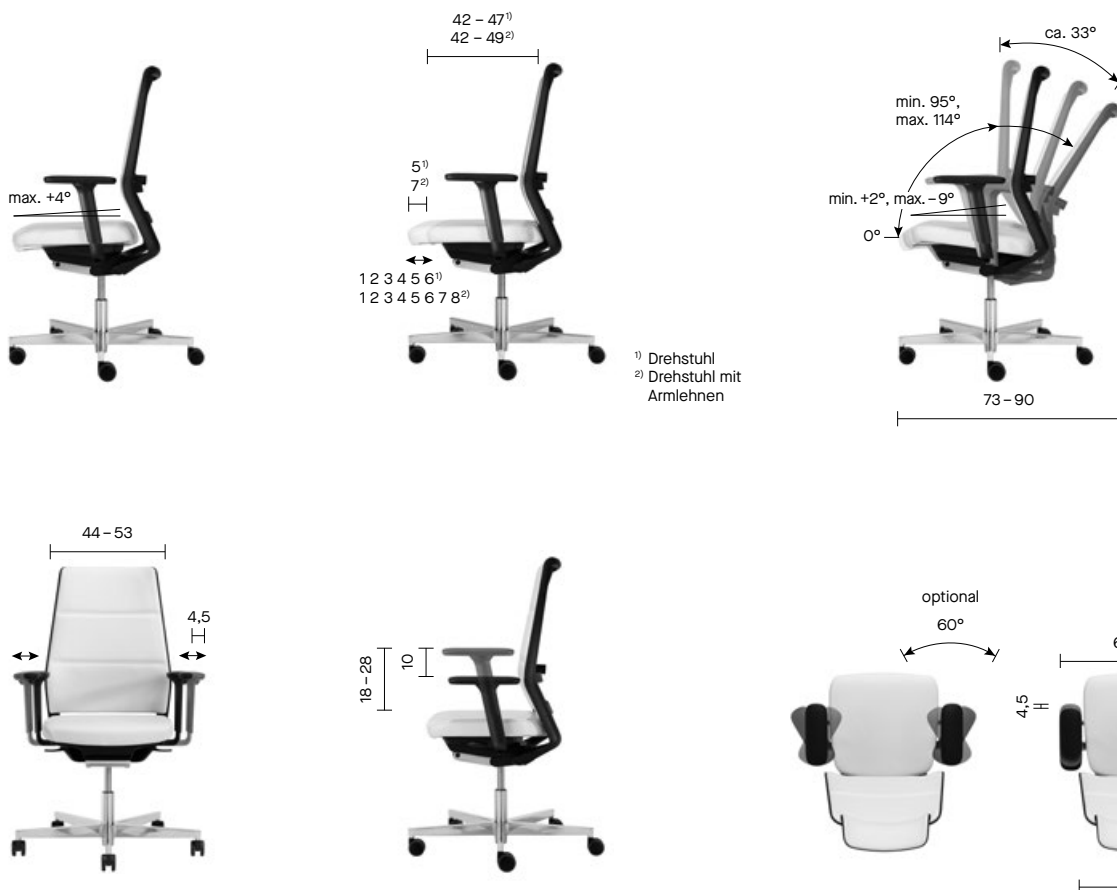
- Sitztiefenverstellung um 7 cm in 8 Rasten (Drehstuhl mit Armlehnen) oder um 5 cm in 6 Rasten (Drehstuhl)
- Dauerbelastbar bis 150 kg Körpergewicht

Rückenlehne

- Dual-Synchronmechanik
- Ergonomischer Rahmen aus glasfaser-verstärktem Polyamid

Armlehnen

- 2D-Armlehnen höhen- und seitenverstellbar
- 3D-Armlehnen höhen-/seiten-/tiefenverstellbar und schwenkbar



¹⁾ Drehstuhl
²⁾ Drehstuhl mit Armlehnen

Bedienung

Die Bedienung zur individuellen Einstellung ist so einfach wie möglich gestaltet. Alle Bedienelemente wurden unterhalb der Sitzfläche nahezu flächenbündig integriert. Man erreicht und betätigt sie fast intuitiv. Zusätzlich sind die Funktionen über Symbole gekennzeichnet.

Mit leichtem Tastendruck reguliert man die Sitzhöhe. Ebenso die Sitztiefe, wobei eine automatische Rückholmechanik den Sitz in die hintere Ausgangsposition bringt und so

das Einstellen enorm erleichtert. Auch für das Arretieren oder Freigeben der Synchronmechanik genügt ein Tastendruck. Die individuelle Anpassung des Gegendrucks der Rückenlehne an das Körpergewicht und Komfortempfinden erfolgt über ein leichtgängiges Drehrad. Mit einer Spannweite von nur 2,5 Umdrehungen ist es einstellbar für jedes Körpergewicht zwischen 45 und 150 kg. Das Drehrad liegt seitlich im direkten Griffbereich und kann ohne Verlassen der optimalen Sitzposition erreicht werden.



Materialien

Modulare Baugruppen

Das Baukastensystem ermöglicht die Bildung vieler Modellvarianten. Die Zerlegbarkeit einzelner Baugruppen erleichtert den Austausch einzelner Elemente. Das ist ökonomisch und

ökologisch zugleich. Alle Materialkomponenten sind auch für ein späteres Recycling problemlos trennbar.

São Paulo Bürodrehstuhl

Sitz, Rückenlehne

- Sitzbasis und Rückenbügel Kunststoff schwarz
- Rückenlehne Harlequin™ (3D Net Textile) nach Preisliste São Paulo
- Rückenlehne Harlequin™ (3D Net Textile) black HQ60999, Rückenlehnenpolsterauflage Harlequin™ (3D Net Textile) und Bezüge nach Preisliste São Paulo
- Sitz gepolstert Harlequin™ (3D Net Textile) und Bezüge nach Preisliste São Paulo
- Standardschaum
- Optional Sitz mit flammhemmendem Polsterschaum oder flammhemmendem Polsterschaum und Brandschutzgewebe

Gestell

- Fußkreuz Polyamid schwarz oder Aluminium poliert mit Chrom-Effekt

Armlehnen

- 2D-Armlehnen, Träger Kunststoff schwarz
- 3D-Armlehnen, Träger Kunststoff schwarz
- Armauflagen PU schwarz
- Ringarmlehnen Aluminium poliert mit Chrom-Effekt, Armauflagen Kunststoff schwarz oder Nappaleder, schwarz NAP10001



São Paulo Besucherstuhl

Sitz, Rückenlehne

- Sitzbasis und Rückenrahmen Kunststoff schwarz
- Rückenlehne Harlequin™ (3D Net Textile) nach Preisliste São Paulo
- Rückenlehne Harlequin™ (3D Net Textile) black HQ60999, Rückenpolsterauflage Harlequin™ (3D Net Textile) und Bezüge nach Preisliste São Paulo
- Sitz gepolstert Harlequin™ (3D Net Textile) und Bezüge nach Preisliste São Paulo
- Standardschaum
- Optional Sitz mit flammhemmendem Polsterschaum oder flammhemmendem Polsterschaum und Brandschutzgewebe

Gestell, Armlehnen

- Gestell Stahlrohr verchromt
- Armauflagen Kunststoff schwarz oder Kunststoff bezogen mit Nappaleder, schwarz NAP10001

Harlequin™ by Gabriel (3D Net Textile)



HQ60126



HQ66058



HQ60166



HQ61188



HQ61152



HQ60999



Brandschutz

Auszug

Brandschutz

Abhängig vom Einsatzort werden heutzutage sehr spezifische Anforderungen an Objektmöbel gestellt. Strenge Brandschutzrichtlinien stellen die Planer und Einrichter vor besondere Herausforderungen. Kusch+Co bietet hierfür individuelle Lösungen:

Polsterung

Die Polsterung gibt es optional mit flammhemmendem Polsterschaum. Zusätzlich kann sie mit dem Kusch+Co Brandschutzkonzept ausgerüstet werden. Dabei handelt es sich um einen Polsterverbund mit einer Trennlage aus dem speziellen Gewebe „flamline“ (bauaufsichtlich zugelassen und nicht brennbar A2 nach DIN 4102) zwischen Polsterschaum und Bezugstoff.

So erfüllen die Sitzmöbel die vier wesentlichen Schutzziele:

- sie sind selbstverlöschend,
- entwickeln weniger Brandrauch,
- vermeiden die Gefahr der Ausbreitung von Entstehungsbränden
- und stellen keine eigene Zündquelle dar.

Prüfzeugnisse und Gutachten nach nationalen und internationalen Normen über Labor-Brandversuche unterschiedlicher Programme und mit verschiedensten Materialkombinationen liegen uns vor.

Für Polsterungen, z. B. mit Leder, Kunstleder sowie mit diversen textilen Bezug-Materialien, oder für ungepolsterte Modelle mit Sperrholz-, Schichtstoff- oder Kunststoff-Sitzschalen erfüllt eine Vielzahl unserer Programme je nach Ausführung die Normen:

- Deutschland: DIN 66084 P-a
- Frankreich: NF D 60-013
- Großbritannien: BS 5852 Crib 5
- Italien: UNI 9176
- Europa: EN 1021 Teil 1/2

Prüfzeugnisse senden wir Ihnen auf Anfrage gerne zu – bitte anfordern.

Weiterführende Informationen senden wir Ihnen gerne zu.



Unsere Produkte entstehen in rationeller Fertigung, umweltfreundlich nach DIN EN ISO 14001:2015 und in gesicherter Qualität nach DIN EN ISO 9001:2015. Gesichert durch externe Prüfungen sowie das eigene Prüflabor.

Die Sitzmöbel São Paulo erfüllen alle Anforderungen an Standsicherheit, statische und dynamische Belastbarkeit sowie Festigkeit und Dauerhaltbarkeit gemäß den gültigen europäischen Richtlinien, Normen und Vorschriften.

Darüber hinaus sind viele unserer Objektmöbel mit höheren Gewichtsbelastungen und Zyklen geprüft. Auf Wunsch können individuelle Prüfungen nach kundenspezifischen Anforderungen durchgeführt werden.

Wir sind gemäß DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert. In unserem eigenen Prüflabor prüfen wir Produkte vor deren Markteinführung gemäß den normativen Anforderungen für Objektsitzmöbel, -drehstühle und -tische und bestätigen dies mit einer Konformitätserklärung.

Konformitätserklärungen sowie unsere Broschüre „Qualität gesichert“ mit Informationen zu den Prüfverfahren senden wir Ihnen gerne zu – bitte anfordern.



The mark of responsible forestry
Besucherstühle

Prüfung in der Praxis

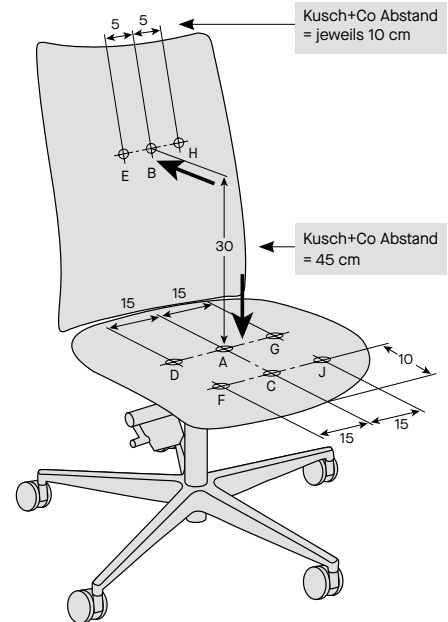
Prüfung nach DIN EN 1335-3:2009

Unsere Prüfungen sind härter als es die DIN EN 1335-3:2009 verlangt.

Prüfablauf

Grundsätzlich prüfen wir die Stühle/Sessel stets in ihrer ungünstigsten Stellung, um alle Schwachstellen ermitteln zu können. Dabei wird das Oberteil der Stühle/Sessel so gedreht und fixiert, bis der Sitz senkrecht genau über einem Fußausleger steht.

Die Sitzflächenbelastung muss senkrecht aufgebracht werden. Die Rückenlehnenkräfte müssen unter einem Winkel von $90^\circ \pm 10^\circ$ zur Rückenlehne aufgebracht werden, wenn diese voll belastet ist. Die Neigungsverstellung der Rückenlehne muss dabei festgestellt sein, damit die arretierte Rückenlehne unter voller Belastung geprüft werden kann. Sitzfläche und Rückenlehne müssen, wie in der Tabelle festgelegt, geprüft werden.

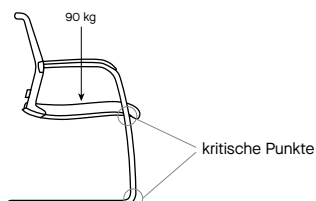


Kraftangriffspunkte für Sitz und Rückenlehne (Abmessungen in cm)

Prüfreihefolgen, Kräfte und Zyklen der Sitzflächen- und Rückenlehnenprüfung

Schritt	Reihenfolge	Kraftangriffspunkt	Kraft in kg		Anzahl der Zyklen	
			nach DIN	bei Kusch+Co	nach DIN	bei Kusch+Co
1	A	A	150	150	120.000	120.000
2	C – B	C	120	120	alternierend 80.000	alternierend 240.000
		B	32	35		
3	J – E	J	120	120	alternierend 20.000	alternierend 60.000
		E	32	35		
4	F – H	F	120	120	alternierend 20.000	alternierend 60.000
		H	32	35		
5	D – G	D	110	110	alternierend 20.000	alternierend 20.000
		G	110	110		

Dynamische Fall-Prüfung Freischwinger



Jeder einzelne Prüfschritt muss bei uns erfolgreich abgeschlossen sein, bevor die Prüfung mit dem nächsten Schritt an ein und demselben Stuhl. Weitere Prüfungen, z. B. für Standsicherheit und Armlehnen am selben Stuhl, sind ebenfalls Bestandteil des gesamten Prüfablaufs.

Nachhaltigkeit

Auszug

Kusch+Co Produkte stehen für Langlebigkeit und beste Recyclebarkeit. Schon beim ersten Designentwurf eines neuen Produktes werden umweltrelevante Produktkomponenten und Herstellungsverfahren mit einbezogen.

Angefangen bei der umweltgerechten Materialauswahl über das Design bis hin zu den Herstellungs- und Verarbeitungsprozessen, die ebenfalls zu einer ökologisch vertretbaren Energiebilanz beitragen.



Referenzen

Auszug

Dänemark

- Catacap, Kopenhagen
- GlaxoSmithKline Pharma, Brøndby
- Implement Consulting Group, Hellerup
- Lightyears, Aarhus
- Lundbeck A/S, Valby

Deutschland

- Deutsche Vermögensberatung AG, Marburg
- Erholungs- und Sportzentrum Winterberg GmbH
- Flughafen Berlin Brandenburg Willy Brandt
- Klinikum Magdeburg gemeinnützige GmbH
- Kommunales Jobcenter Kreis Groß-Gerau
- Landgericht Dresden
- Maschinenraum GmbH, Berlin
- Rathaus Gütersloh
- Rheumazentrum Mittelhessen GmbH & Co. KG, Bad Endbach
- Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Blankenfelde
- RTI Rauschendorf Tittel Ingenieure GmbH, Darmstadt
- Ruhr-Universität Bochum
- Sonett GmbH, Deggenhausen
- Stadtverwaltung Heilbronn
- Zentrum für Nieren-, Hochdruck- und Stoffwechselerkrankungen, Hannover

Frankreich

- Centre d'action sociale de la ville de Paris
- Galerie Nicolas Deman, Paris
- HDH Notaires, Beaune
- La Tour d'Argent, Paris
- Liebherr-France SAS, Colmar
- Sénat, Paris
- Technip France, Paris

Irland

- Saudi Council Offices, Dublin

Kolumbien

- El Dorado International Airport, Bogotá

Mexiko

- El Palacio de Hierro, Santiago de Querétaro

Norwegen

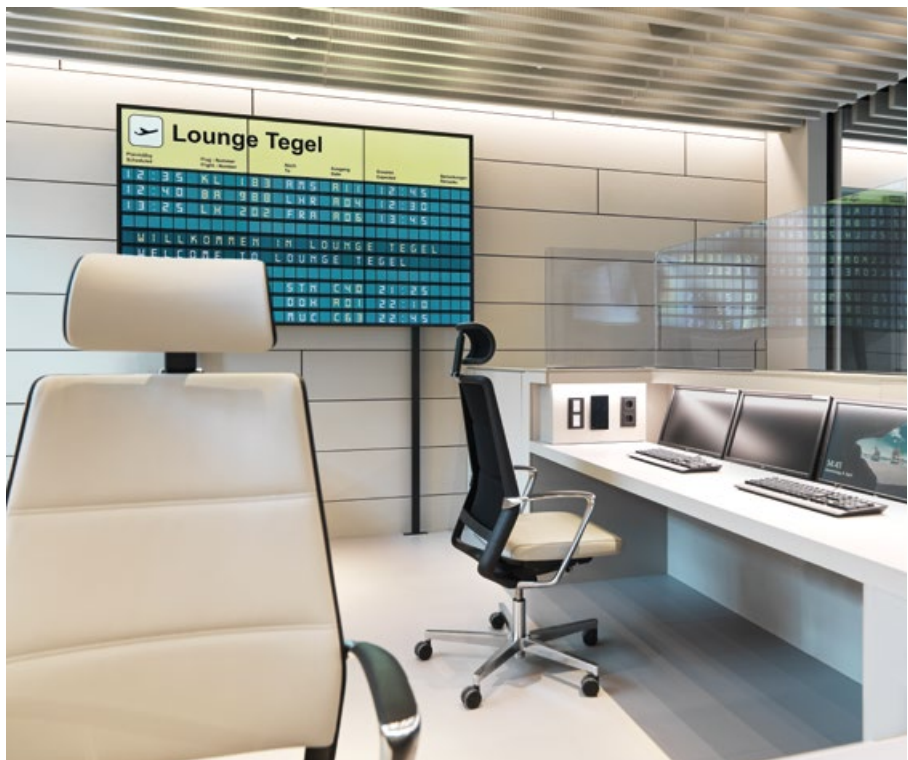
- Canon Norge AS, Oslo

Vereinigtes Königreich

- Birmingham University
- British Arab Commercial Bank, London
- CPA Global Management, London
- Lane Clark & Peacock, London
- Royal London Group, Reading



Maschinenraum GmbH, Berlin



Flughafen Berlin Brandenburg Willy Brandt



