

Forma 5

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

SINGULAR





VIERFUSS

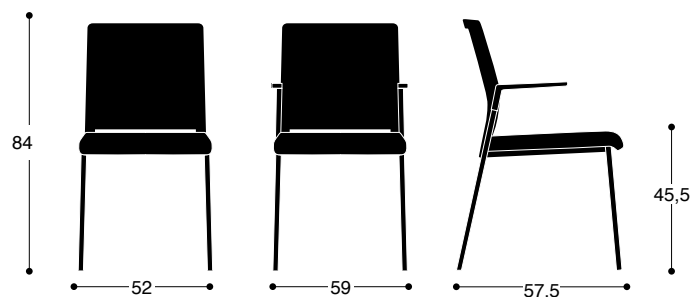
Höhe	84 cm
Sitzhöhe	45,5 cm
Breite (mit / ohne Armlehne)	52 / 59 cm
Tiefe	57,5 cm
Polsterung laufende Stoffmeter*	0,6 / 1,4 m
Gewicht	4,15



4

Ohne
Rollen

Stapelbar



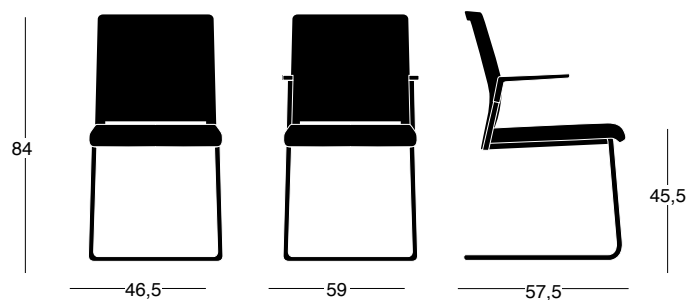
FREISCHWINGER

Höhe	84 cm
Sitzhöhe	45,5 cm
Breite (mit / ohne Armlehne)	46,5 / 59 cm
Tiefe	57,5 cm
Polsterung laufende Stoffmeter*	0,6 / 1,4 m
Gewicht	4,15 kg



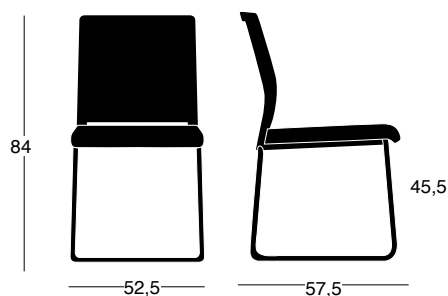
3

Stapelbar



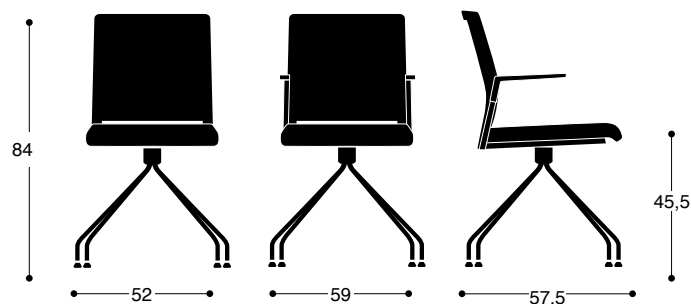
KUFENGESTELL

Höhe	84 cm
Sitzhöhe	45,5 cm
Breite (mit / ohne Armlehne)	52
Tiefe	57,5 cm
Polsterung laufende Stoffmeter*	0,6 / 1,4 m
Gewicht	8,34



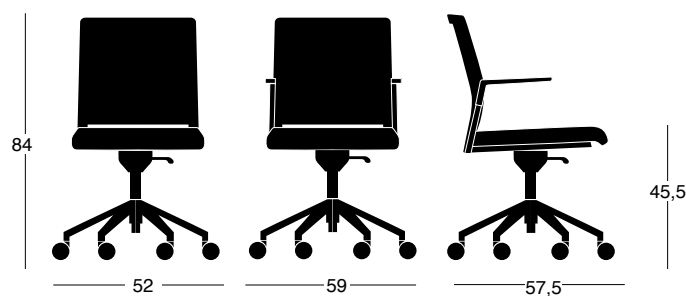
4 STERNFUSS

Höhe	84 cm
Sitzhöhe	45,5 cm
Breite (mit / ohne Armlehne)	52 / 59 cm
Tiefe	57,5 cm
Polsterung laufende Stoffmeter*	0,6/ 1,4 m
Gewicht	7,69 / 8,13 kg



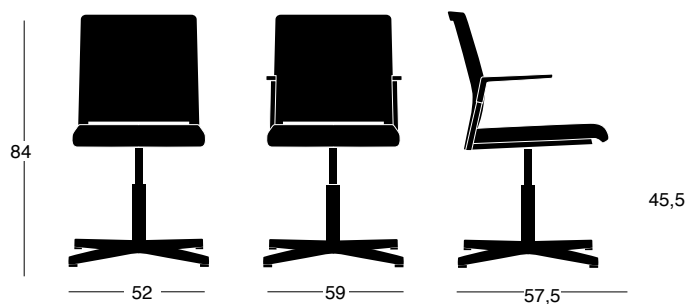
DREHSTUHL MIT GASHÖHENREGULIERUNG

Höhe	84 cm
Sitzhöhe	45,5 cm
Breite (mit / ohne Armlehne)	52 / 59 cm
Tiefe	57,5 cm
Polsterung laufende Stoffmeter*	0,6 m
Gewicht	8,34



DREHSTUHL MIT GASFEDER UND RÜCKSTELLAUTOMATIK

Höhe	84 cm
Sitzhöhe	45,5 cm
Breite (mit / ohne Armlehne)	52 / 59 cm
Tiefe	57,5 cm
Polsterung laufende Stoffmeter*	0,6 m
Gewicht	8,34 / 8,78 kg



RÜCKENLEHNE UND SITZ

RÜCKENLEHNE AUS NETZ: glasfaserverstärkter Polyamidrahmen mit rechteckiger Form (460 mm hoch und 450 mm breit). Durchschnittliche Dicke des Rückenteils von 13 mm. Netz (Web, Meci) atmungsaktiv, verstärkt mit Polyamidfaden.

GEPOLSTERTE RÜCKENLEHNE: Polypropylen Gestell von 5 mm mittlerer Dicke, als Verstärkung gerippt. Formschaum mit einer durchschnittlichen Dicke von 30 mm und einer Dichte von 60 kg / m³. Gepolstert (Gruppen 1 bis 5, Leder oder 3D-Netz) mit Kappnaht.

SITZ: 4 mm starker Polypropylen-Unterbau mit Rippen zur Verstärkung. Hochdichter Polyurethanschaum (40 kg/m³) für die Sitzfläche und ein Innenschaum (33 kg/m³ Dichte) für die Sitzfläche. Die Polsterung verdeckt die unteren Rohre des Rahmens und bildet den unteren Abschluss des Stuhls.



GESTELLE



VIERFUß: Vierbeinige Struktur aus 18 mm starkem, 2 mm dickem Stahlrohr, lackiert mit 100 Mikron mikrostrukturiertem Epoxidlack. Bodenaufgabe: 8 mm hohe, abgerundete Enden in Schwarz. Struktur stapelbar in 5 Einheiten ohne Stapelwagen. Die gebogenen Beine ermöglichen die Montage von vier Rollen mit 65 mm Durchmesser. Die Rohre verlaufen nach oben zu Stühlen mit Armlehnen aus Polypropylen.

KUFENGESTELL: Ein massiver, 11 mm starker Stangenrahmen ist so gebogen, dass die Bodenstützen die Form einer Schlittenkufe haben. Eine auf jeder Seite des Stuhls. Bodenstütze mit vier halbdurchsichtigen Endkappen aus Polypropylen. Lackiert mit mikrostrukturiertem Epoxidharz.



FREISCHWINGER: Ein Stahlrohrrahmen in Doppel-S-Form sorgt für eine dämpfende Wirkung auf der Sitzfläche. Er besteht aus 25 x 2,5 mm Rundrohr (3 Stück horizontal stapelbar). Vier rutschfeste Polypropylen-Endkappen stützen den Boden ab, alternativ auch ohne Endkappen. Die Rohre verlaufen nach oben und enden in Polypropylen-Armlehnen.

4 STERNFUß: Bestehend aus vier 18 mm dicken und 2 mm starken Stahlrohren, die von einer Platte am Boden des Monocoques ausgehen und sich für optimalen Halt öffnen. Lackiert mit 100 Mikron mikrostrukturiertem Epoxidlack. Runde, 8 mm hohe, schwarze Endkappen sind ebenfalls erhältlich. Räder sind ebenfalls erhältlich und ermöglichen die Montage von vier Rädern mit 65 mm Durchmesser.



DREHSTUHL MIT GASFEDER UND RÜCKSTELLAUTOMATIK: Flaches, poliertes Aluminiumgestell mit vier Polypropylen-Endkappen zur Bodenabstützung. Die Armlehnen haben einen rechteckigen Querschnitt. Der Außendurchmesser beträgt 70 cm. Der Stuhl verfügt über einen selbstzentrierenden Kolben (der den Stuhl nach Gebrauch in die Ausgangsposition zurückbringt).

DREHSTUHL MIT GASHÖHENREGULIERUNG: Sie verfügt über ein Star 64-Fußkreuz aus Polyamid mit einem Außenradius von 64 cm (in Schwarz oder Weiß erhältlich) und fünf Armen mit rechteckigem Querschnitt. Die Drehstühle sind mit einer Höhenverstellung über eine Gasfeder ausgestattet. Sie sind mit fünf Rollen Ø 50 mm versehen, optional mit weicher Lauffläche, stets in der gleichen Farbe wie das Fußkreuz.



OPTIONEN



Klapptablar aus MDF-Platte. Anti-Panik-Mechanismus aus Aluminium. Klapptablar ermöglicht die Stapelbarkeit. Silbergraues Tablar und schwarzer Rand. Zweilagiger silbergrauer Mechanismusknoten.



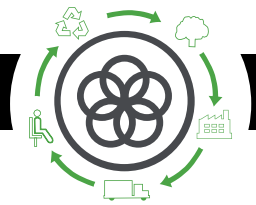
Gestelle aus Polyamid in schwarz oder polarweiß. Armlehnen in schwarz oder polarweiß für Stühle mit NetZRückenlehne und schwarz, polarweiß, mausgrau oder terrakotta für Stühle mit gepolsterter Rückenlehne erhältlich.



Doppelrollen Ø 50 mm für Stühle mit fünf Speichen und Ø 65 mm für Stühle mit vier Metallbeinen und vier Speichen.



Star-Fußkreuz aus Polyamid. Durchmesser: 64 cm. Fünf Arme mit trapezförmigem Querschnitt und abgerundeten Kanten. Verfügbare Ausführungen: Weiß oder Schwarz.



Analyse des Lebenszyklus



ROHSTOFFE		
ROHSTOFFE	Kg	%
Stahl	3,42 Kg	56%
Plastik	2,57 Kg	42%
Tap/Mat.Filling	0,11 Kg	2%

% Recycliertes Mat.= 7,46%

% Recycliertes Mat.= 96%

Ökologische Gestaltung

Ergebnisse, die in den Phasen des Lebenszyklus erzielt wurden



MATERIALIEN

Polyamid

Polyamid mit einem Recyclinganteil zwischen 30% und 40%

Stahl

Stahl mit einem Recyclinganteil zwischen 15% und 99%.

Aluminium

Aluminium mit einem Recyclinganteil von 60%.

Polypropylen

Polypropylen mit einem Recyclinganteil zwischen 30% und 40%.

Farben

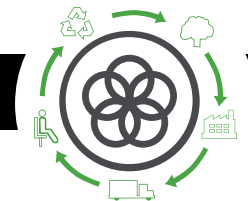
Pulverlackierung ohne VOC-Emissionen.

Polsterung / Polstermaterial

HFCKW- und VOC-freie Polsterung. Von Okotext akkreditiert.

Verpackung

Verpackung aus 100% recyceltem Material mit lösungsmittel-freien Druckfarben.



PRODUKTION

Optimierte Nutzung von Rohstoffen

Abriss von Platten, Stoffen und Stahlrohren.

Nutzung erneuerbarer Energien

Mit Reduktion der CO₂-Emissionen. (Foto-Voltaik-Paneele)

Energiesparende Maßnahmen

Während des gesamten Produktionsprozesses implementiert.

Reduktion der gesamten VOC-Emissionen

Die Summe der Reduktionen aus allen Produktionsprozessen beträgt 70 %.

Pulverlacke

Die Rückgewinnung von nicht verwendetem Lack beträgt ca. 93 %.

Eliminierung von Klebstoffen in Tapeten

Die Fabrik

Wir haben eine interne Abwasserreinigungsanlage zur Beseitigung von flüssigem Abfall.

Schaffung eigener Punkte der Fabrik.

Recycling von 100 % der Abfälle

aus dem Produktionsprozess und spezielle Protokolle für gefährliche Abfälle.



TRANSPORT

Optimierung der Verwendung von Karton

für die Herstellung von Verpackungen.

Reduzierung von Karton und anderen Verpackungen.

Flache Verpackungen und kleine, modulare Pakete

, um den Platz optimal zu nutzen.

Feste Abfälle werden mit einer Pressmaschine

verarbeitet, um den Platz für den Transport zu optimieren und den

CO₂-Ausstoß an die Umwelt zu reduzieren.

Leichte Volumina und Gewichte

Erneuerung der LKW-Flotte

28%ige Reduzierung des Benzinverbrauchs.

Verkleinerung des Radius der Lieferanten unter

zur Förderung des lokalen Marktes und zur Reduzierung der Umweltverschmutzung durch den Transport.



NUTZUNG

Einfache Pflege und Reinigung

ohne Lösungsmittel.

Forma 5-Garantie Optimierte Qualität und Materialien

Die Lebensdauer jedes Produkts wird auf etwa 10 Jahre geschätzt.

Optimierte Produktlebensdauer durch Modularität und Standardisierung der Komponenten.

Platten ohne

Partikelemissionen E1.



ENDE DES LEBENS

Einfache Trennung von Komponenten

für das Recycling oder die Wiederverwendung dieser Komponenten.

Standardisierung der Teile

, die die Wiederverwendung mit anderen Zwecken ermöglichen.

Recyclbare Materialien, die in den Produkten verwendet werden (% Recyclbarkeit):

Holz ist zu 100 % wiederverwertbar. Aluminium ist zu 100 % wiederverwertbar. Stahl ist zu 100 % wiederverwertbar. Die verwendeten Kunststoffe sind zu 70 % bis 100 % wiederverwertbar.

Ohne Luft- oder Wasserverschmutzung

in der Abfallbeseitigung.

Die Verpackung ist pfandpflichtig, recycelbar und wiederverwendbar.

Recyclingfähigkeit des Produkts: 63 %.

DOWNLOAD
Nachhaltigkeitsbericht 2024

DOWNLOAD
Umweltproduktdeklaration



FROM OUR SKIN, FOR THE EARTH

“From our skin, for the Earth” is our promise, the way we look at, feel and envisage sustainability.

It means soul and art, intention and action, vision and journey. Acting based on our thoughts and feelings to protect nature, the people who live in it, the time that is left. Learning from the journey, the legacy and the spirit of the south. A deliberate, mindful, authentic spirit.

A message that encourages us to think from our skin, create from truth and produce with dedication, mindful and responsible furniture for a better tomorrow on this planet.

“Desde la piel, para la Tierra” es nuestra promesa, nuestra forma de mirar, de sentir y concebir la sostenibilidad.

Es alma y arte, intención y acción, mirada y camino. Es actuar desde el sentimiento y el pensamiento para proteger la naturaleza, las personas que la habitan, el tiempo que queda por venir. Aprendiendo del camino, del legado y de la esencia del sur. Una esencia pausada, consciente, auténtica.

Un mensaje que nos incita a pensar desde la piel, crear desde la verdad y producir con compromiso, un mobiliario consciente y respetuoso para un mejor mañana en este planeta.

“From our skin, for the Earth” est notre promesse, notre façon de voir, de ressentir et de concevoir le développement durable. C’est une âme et un art, l’intention et l’action, le regard et le chemin. C’est agir à travers le sentiment et la pensée pour protéger la nature, les personnes qui l’habitent, le temps qui reste à venir. Apprendre du chemin, de l’héritage et de l’essence même du sud.

Une essence posée, consciente, authentique. Un message qui nous encourage à penser à travers notre peau, à créer à travers la vérité et à produire de façon engagée, un mobilier conscient et respectueux, pour construire un avenir meilleur sur cette planète.

“From our skin, for the Earth” lautet unser Versprechen. Das ist unsere Art, Nachhaltigkeit sichtbar, spürbar und erlebbar zu machen.

Es ist der Geist und die Kunst, die Absicht und die Handlung, die Betrachtung und der Weg. Es bedeutet, nach Gefühl und Gewissen zu handeln, um die Natur zu schützen, die Menschen, die sie bewohnen, und die Zeit, die noch vor uns liegt. Und dabei vom Weg, dem Erbe und der Essenz des Südens zu lernen. Eine ruhige, bewusste, authentische Essenz.

Eine Botschaft, die uns dazu anregt, aus unserer Haut heraus zu denken, aus der Wahrheit heraus zu erschaffen und mit viel Hingabe eine verantwortungsvolle und umweltfreundliche Einrichtung für eine bessere Zukunft auf diesem Planeten zu schaffen.

Humanly sustainable

Skin

Creatively sustainable

Art

Originally sustainable

South

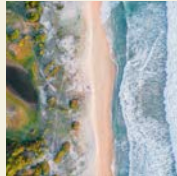
Enduringly sustainable

Time

SUSTAINABILITY PRODUCT SINGULAR

ENVIRONMENTAL IMPACT

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL
IMPACT ENVIRONNEMENTAL
UMWELTAUSWIRKUNGEN



56 % of Singular is made from steel and aluminium, two 100% recyclable materials. Their use significantly reduces the environmental impact and saves energy by opting for recycling instead of mining new raw materials.

El 56% de Singular está compuesto por acero y aluminio, dos materiales 100% reciclables. Su uso reduce significativamente el impacto ambiental y ahorra energía al optar por su reciclaje en lugar de extraer nuevas materias primas.

Le modèle Singular est composé à 56 % d'acier et d'aluminium, deux matériaux 100 % recyclables. Leur utilisation réduit considérablement l'impact sur l'environnement et permet d'économiser de l'énergie en privilégiant le recyclage sur l'extraction de nouvelles matières premières.

Singular besteht zu 56 % aus Stahl und Aluminium, zwei zu 100 % recycelbaren Materialien. Die Verwendung dieser Materialien reduziert die Umweltbelastung erheblich und spart Energie, da sie recycelt werden, anstatt neue Rohstoffe abzubauen.

SUSTAINABLE BY DESIGN

SOSTENIBLE DESDE SU DISEÑO
DURABLE DÈS LA CONCEPTION
NACHHALTIG DURCH DESIGN



Singular reinterprets the Plural series with a sustainable approach: lighter, more efficient components, reduced raw material consumption, and a design that ensures the quality and performance of this new generation of visitor chairs by Forma 5.

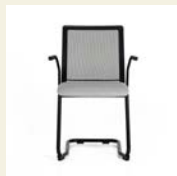
Singular reinterpreta la serie Plural con un enfoque sostenible: componentes más ligeros y eficientes, menor consumo de materias primas y un diseño garantiza la calidad y el rendimiento de esta nueva generación de sillas confidentes de Forma 5.

Singular réinterprète la série Plural avec une approche durable : des composants plus légers et efficaces, une consommation réduite de matières premières, et un design qui garantit la qualité et la performance de cette nouvelle génération de chaises visiteurs de Forma 5.

Singular interpretiert die Serie Plural mit einem nachhaltigen Ansatz neu: leichtere, effizientere Komponenten, geringerer Rohstoffverbrauch und ein Design, das die Qualität und Leistung dieser neuen Generation von Besucherstühlen von Forma 5 gewährleistet.

DURABLE COMPONENTS

COMPONENTES DURADEROS
COMPOSANTS DURABLES
LANGLEBIGE KOMPONENTEN



The design of Singular facilitates the separation of its main materials (steel, plastics, and textiles) at the end of its life cycle. This promotes resource recovery, aligning the series with the principles of ecodesign and the circular economy.

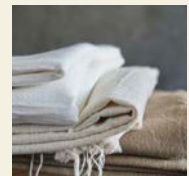
El diseño de Singular facilita la separación de sus principales materiales (acero, plásticos y textiles) al final de su vida útil. Esto favorece la recuperación de recursos, alineando la serie en los principios del ecodiseño y la economía circular.

Le design de Singular facilite la séparation de ses principaux matériaux (acier, plastiques et textiles) en fin de vie. Cela favorise la récupération des ressources, en alignant la série avec les principes de l'écoconception et de l'économie circulaire.

Das Design von Singular erleichtert die Trennung seiner Hauptmaterialien (Stahl, Kunststoffe und Textilien) am Ende der Lebensdauer. Dies begünstigt die Rückgewinnung von Ressourcen und orientiert sich an den Prinzipien des Ökodesigns und der Kreislaufwirtschaft.

EMISSION-FREE UPHOLSTERY

TAPIZADOS SIN EMISIONES
TISSUS SANS ÉMISSIONS
EMISSIONSFREIE POLSTERUNG



The upholstery materials used in our products are Oeko-Tex certified, ensuring they are free from harmful substances. They do not emit volatile organic compounds (VOCs) and contain no hydrochlorofluorocarbons (HCFCs), contributing to a healthier indoor environment that is environmentally friendly and safe for both users and manufacturing personnel.

Los materiales de tapicería utilizados en nuestros productos cuentan con la certificación Oeko-Tex, lo que garantiza que están libres de sustancias nocivas. Además, no emiten compuestos orgánicos volátiles (COVs) ni contienen hidroclorofluorocarbonos (HCFC), lo que contribuye a un entorno interior más saludable, respetuoso con el medio ambiente y seguro para los usuarios y el personal de fabricación.

Les tissus utilisés pour la tapisserie de nos produits sont certifiés Oeko-Tex, garantissant l'absence de substances nocives. Ils n'émettent aucun composé organique volatil (COV) et ne contiennent pas d'hydrochlorofluorocarbones (HCFC), ce qui contribue à un environnement intérieur plus sain, respectueux de l'environnement et sûr pour les utilisateurs ainsi que pour le personnel de fabrication.

Die in unseren Produkten verwendeten Polstermaterialien sind Oeko-Tex-zertifiziert und frei von schädlichen Substanzen. Sie geben keine flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs) ab und enthalten keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (HCFCs), was zu einer gesünderen Innenraumumgebung beiträgt, die sowohl umweltfreundlich als auch sicher für Nutzer und Produktionsmitarbeiter ist.

PFLEGE UND REINIGUNG DER STÜHLE

HANDLUNGSLEITLINIEN FÜR DIE KORREKTE REINIGUNG UND PFLEGE DER VERSCHIEDENEN TEILE DES STUHLs UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALIEN, AUS DENEN ER BESTEHT :

STOFFE

- 1 Saugen Sie den Fleck regelmäßig ab.
- 2 Reiben Sie die befleckte Stelle mit einem feuchten, mit PH-neutraler Seife angefeuchteten Tuch ab und probieren Sie es vorher an einer versteckten Stelle aus.
- 3 Sie können auch einen trockenen Schaumstoff verwenden, wie er für Teppiche verwendet wird.

PIÈCES EN PLASTIQUE

Reiben Sie die zu reinigenden Bereiche mit einem feuchten Tuch ab, das mit PH-neutraler Seife angefeuchtet ist.

Auf keinen Fall sollten Scheuermittel verwendet werden.

METALLISCHE TEILE

- 1 Reiben Sie die zu reinigenden Bereiche mit einem feuchten Tuch ab, das mit PH-neutraler Seife angefeuchtet ist.
- 2 Polierte Aluminiumteile können mit Politur auf einem trockenen Baumwolltuch wieder zu ihrem ursprünglichen Glanz zurückgeführt werden.

Entwickelt von JOSEP LLUSCÀ

