

Forma 5

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
SINGULAR



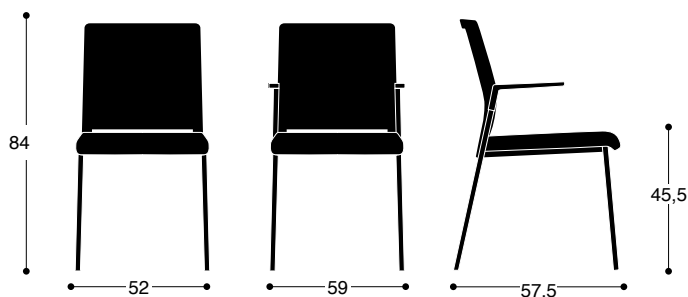


4 PIEDS

Hauteur	84 cm
Hauteur assise	45,5 cm
Largeur (sans accoudoirs / avec accoudoirs)	52 / 59 cm
Profondeur	57,5 cm
Tissu mètres lineaires	0,6 / 1,4 m
Poids (sans accoudoirs / avec accoudoirs)	4,15



Sans roulettes

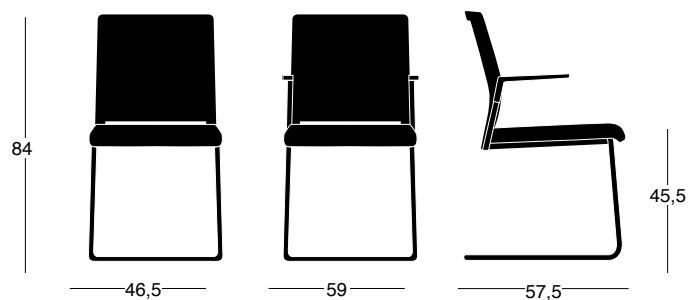


LUGE

Hauteur	84 cm
Hauteur assise	45,5 cm
Largeur (sans accoudoirs / avec accoudoirs)	46,5 / 59 cm
Profondeur	57,5 cm
Tissu mètres lineaires	0,6 / 1,4 m
Poids (sans accoudoirs / avec accoudoirs)	4,15 kg

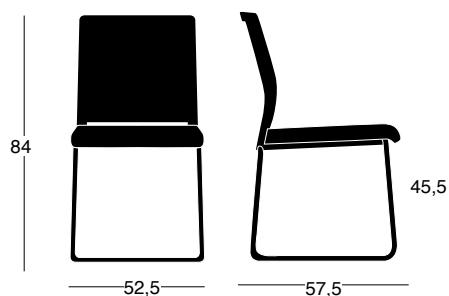


Luge empilable



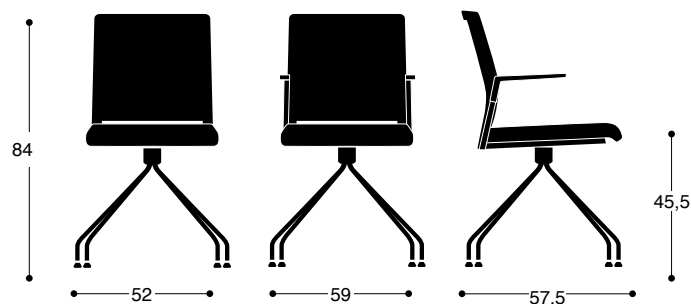
FIXE TUBE PLEIN

Hauteur	84 cm
Hauteur assise	45,5 cm
Largeur (sans accoudoirs / avec accoudoirs)	52
Profondeur	57,5 cm
Tissu mètres lineaires	0,6 / 1,4 m
Poids (sans accoudoirs / avec accoudoirs)	8,34



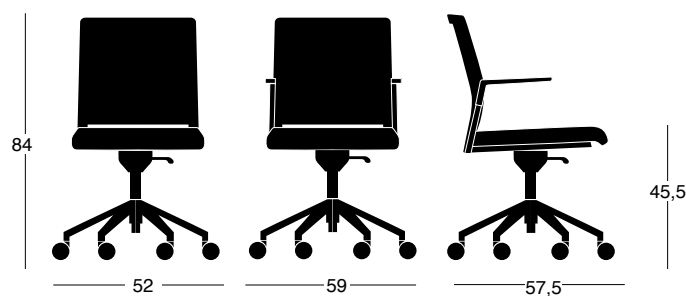
FIXE 4 BRANCHES

Hauteur	84 cm
Hauteur assise	45,5 cm
Largeur (sans accoudoirs / avec accoudoirs)	52 / 59 cm
Profondeur	57,5 cm
Tissu mètres lineaires	0,6/ 1,4 m
Poids (sans accoudoirs / avec accoudoirs)	7,69 / 8,13 kg



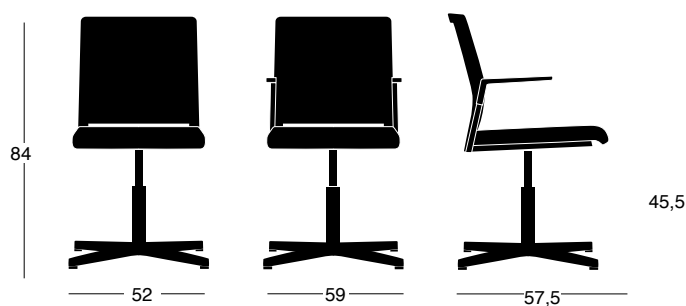
PIVOTANT AVEC RÉGULATION EN HAUTEUR À GAZ

Hauteur	84 cm
Hauteur assise	45,5 cm
Largeur (sans accoudoirs / avec accoudoirs)	52 / 59 cm
Profondeur	57,5 cm
Tissu mètres lineaires	0,6 m
Poids (sans accoudoirs / avec accoudoirs)	8,34



PIVOTANT AVEC VERIN À GAZ

Hauteur	84 cm
Hauteur assise	45,5 cm
Largeur (sans accoudoirs / avec accoudoirs)	52 / 59 cm
Profondeur	57,5 cm
Tissu mètres lineaires	0,6 m
Poids (sans accoudoirs / avec accoudoirs)	8,34 / 8,78 kg



DESCRIPTION DES ÉLÉMENTS

DOSSIER ET ASSISE

DOSSIER EN TOILE RÉSILLE : cadre en polyamide renforcé avec fibre en verre avec forme rectangulaire (460 mm de hauteur et 450 mm et 450 mm de largeur). Épaisseur moyenne de la section du dossier de 13 mm. Toile résille (Web o Meci) transpirable renforcée avec fils en polyamide.

DOSSIER TAPISSÉ : structure en polypropylène de 5 mm d'épaisseur moyenne, avec nerfs pour le renforcer. Mousse en polypropylène injecté de 30 mm d'épaisseur moyenne et densité de 60 kg/m³. Dossier tapissé (Groupes 1 à 5, Cuir ou résille 3D) avec une platebande qui lo entoure autour du périmètre.

ASSISE : Base en polypropylène de 4 mm d'épaisseur avec nervures de renfort. Assise en mousse polyuréthane haute densité (40 kg/m³) et assise en mousse interne (33 kg/m³). Le revêtement dissimule les tubes inférieurs du cadre, finalisant ainsi la structure.



STRUCTURES



4 PIEDS : structure à quatre pieds en tube d'acier de 18 mm de diamètre et 2 mm d'épaisseur, peint avec une peinture époxy micro-texturée de 100 microns.
Support au sol : embouts arrondis de 8 mm de hauteur, finition noire. Structure empilable par 5 unités sans chariot. Les pieds courbés permettent l'installation de quatre roulettes de 65 mm de diamètre. Les tubes se prolongent vers le haut pour former des chaises avec accoudoirs terminés par des accoudoirs en polypropylène.

FIXE TUBE LUGE : un cadre en tiges solides de 11 mm de diamètre est courbé pour que les supports au sol prennent la forme d'un patin de luge. Un de chaque côté de la chaise. Support au sol avec quatre embouts en polypropylène semi-transparent. Peinture époxy micro-texturée.



CYGNE : un cadre tubulaire en acier en forme de double « S » assure un effet amortissant sur l'assise. Il est constitué de tubes ronds de 25 x 2,5 mm (3 unités empilables horizontalement). Quatre embouts antidérapants en polypropylène sont posés au sol, ou sans embouts. Les tubes se prolongent vers le haut pour former des chaises avec accoudoirs, eux-mêmes terminés par des accoudoirs en polypropylène.

FIXE 4 BRANCHES : composé de quatre tubes d'acier de 18 mm de diamètre et de 2 mm d'épaisseur, s'étendant depuis une plaque située sous la monocoque et s'ouvrant pour assurer un soutien optimal. La structure est peinte avec une peinture époxy micro-texturée de 100 microns. Des embouts ronds noirs de 8 mm de hauteur sont également disponibles. Des roues sont également disponibles, permettant l'installation de quatre roues de 65 mm de diamètre.



PIVOTANT AVEC VERIN À GAZ : base plate en aluminium poli avec quatre embouts en polypropylène pour le maintien au sol. Les accoudoirs sont de section rectangulaire. Le diamètre extérieur de la base est de 70 cm. Elle est équipée d'un piston autocentrant (qui ramène la chaise à sa position initiale après utilisation).

PIVOTANT AVEC RÉGULATION EN HAUTEUR À GAZ : équipée d'un piétement Star 64 en polyamide, d'un rayon extérieur de 64 cm (disponible en noir ou blanc) et de cinq branches à section rectangulaire. Les chaises pivotantes sont dotées d'un réglage en hauteur par vérin à gaz. Elles sont montées sur cinq roulettes de Ø 50 mm, à bande de roulement souple en option, toujours de la même couleur que le piétement.



DÉTAILS



Tablette écritoire kompress avec mécanisme anti-retour. Empilable. Dessus gris argent, chant noir. Articulation peinte double couche gris argent.



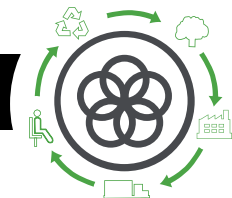
Cadres en polyamide noir ou blanc polaire. Accoudoirs disponibles en noir ou blanc polaire pour les chaises avec dossier en toile résille web ou meci et en noir, blanche polaire, gris souris ou terracotta pour les chaises avec dossier tapissé.



Roulettes à double galet Ø 50 mm pour les chaises à cinq branches et Ø 65 mm pour les chaises à quatre pieds métalliques et à quatre branches.



Piétement Star en polyamide. Diamètre: 64 cm. Cinq branches à section trapézoïdale avec des arêtes arrondies. Finitions disponibles : blanc ou noir.



Analyse du cycle de vie

Serie SINGULAR



MATIÈRES PREMIÈRES		
MATIÈRES PREMIÈRES	Kg	%
Acier	3,42 Kg	56%
Plastique	2,57 Kg	42%
Tap/Mat.Filling	0,11 Kg	2%

% Mat. Recyclé= 7,46%

% Mat. Recyclables=96%

Ecodesign

Les resultats obtenus en chaque phase du cycle de vie sont:



MATÉRIAUX

Bois

Bois avec un 70 % de matériel recyclé qui est certifié avec PEFC/ FSC et E1.

Aluminium

L'aluminium incorpore le 60 % de matériel recyclé.

Acier

Acier avec un pourcentage recyclé entre 15% et 99%.

Plastiques

Plastiques avec un pourcentage recyclé entre 30% et 40%.

Peintures

Peintures en poudre sans émissions de COVs.

Matériel de rembourrage

Le matériel de rembourrage ne contient pas de HCFC. Il est certifié par Okotext.

Tissus

Tissus sans émissions de COVs. Il est certifié par Okotext.

Emballages

Emballages 100% recyclés avec teintes sans solvants.



PRODUCTION

Optimisation de l'utilisation des matières premières

Déchirure de panneaux, tissus et tubes en acier.

Utilisation des énergies renouvelables

Avec réduction des émissions de CO2. (Panneaux photo-voltaïques)

Mesures qui économisent l'énergie

Implantées pendant tout le processus de production.

Réduction des émissions globales de COVs

La somme des réductions de tous les processus de production est 70 %.

Peintures en poudre

la récupération de la peinture non-employée est environ le 93%.

Éliminations des colles dans les tapisseries

L'usine

Nous avons un épurateur interne pour l'élimination des déchets liquides.

Création de points propres

de l'usine.

Recyclage du 100 % des déchets

du processus de production et protocole spéciale pour les déchets dangereux.



TRANSPORT

Optimisation de l'utilisation de carton

pour la production des emballages.

Réduction du carton et des autres emballages

Emballages planes et colis petits et modulaires

afin d'optimiser l'espace.

Les déchets solides sont traités avec une machine de compactage

pour optimiser l'espace pour le transport et réduire les émissions de CO2 à l'environnement.

Volumes et poids légers

Renouvellement de la flotte de camions

réduction 28% de consommation d'essence.

Réduction du rayon des fournisseurs

en favorisant le marché local et la réduction de contamination par transport.



UTILISATION

Maintient et nettoyage faciles

sans solvants.

Garantie Forma 5

Qualités et matériaux optimisés

dont la vie utile de chaque produit est estimée environ 10 ans.

Optimisation de la vie utile

du produit grâce à la modularité et la standardisation des composants.

Panneaux

sans émissions de particules E1.



FIN DE VIE

Séparation facile des composants

pour le recyclage ou la réutilisation de ces composants

Standardisation des pièces

qui permettent la réutilisation avec des autres fins.

Matériaux recyclables utilisés dans les produits (% recyclabilité):

Le bois est 100 % recyclable.

L'aluminium est 100 % recyclable.

L'acier est 100 % recyclable

Les plastiques utilisés varient entre le 70 % et le 100 % de recyclabilité.

Sans contamination d'air ou d'eau

en la élimination des déchets.

L'emballage est consignée, recyclable et réutilisable

Recyclabilité du produit: 63%

TELECHARGER
Rapport de durabilité 2024

TÉLÉCHARGER
Déclaration environnementale
de produit



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

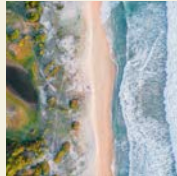
Enduringly sustainable

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.

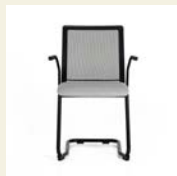
Singular reinterpreta la serie Plural con un enfoque sostenible: componentes más ligeros y eficientes, menor consumo de materias primas y un diseño garantiza la calidad y el rendimiento de esta nueva generación de sillas confidentes de Forma 5.

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.

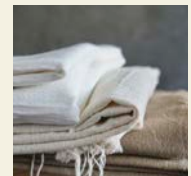
El diseño de Singular facilita la separación de sus principales materiales (acero, plásticos y textiles) al final de su vida útil. Esto favorece la recuperación de recursos, alineando la serie en los principios del ecodiseño y la economía circular.

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.

MAINTENANCE ET NETTOYAGE D'UN SIÈGE

LIGNES DE CONDUITE POUR LA BONNE MAINTENANCE ET NETTOYAGE DES DIFFÉRENTES PARTIES D'UN SIÈGE

TISSUS

- 1 Aspirer régulièrement
- 2 Frotter la tache avec un chiffon humide imprégné d'un savon au PH neutre
Faire préalablement un test sur une zone cachée
- 3 On peut utiliser une mousse sèche comme celle utilisée pour les tapis

PIÈCES EN PLASTIQUE

Frotter la partie à nettoyer avec un chiffon humide imprégné d'un savon au PH neutre

Ne jamais utiliser de produits abrasifs.

PIÈCES MÉTALLIQUES

- 1 Frotter la partie à nettoyer avec un chiffon humide imprégné d'un savon au PH neutre
- 2 Les pièces en aluminium poli peuvent être récupérées avec un produit de polissage que l'on appliquera sur un chiffon en coton pour rétablir l'éclat initial

Développé par JOSEP LLUSCÀ

