

Forma 5

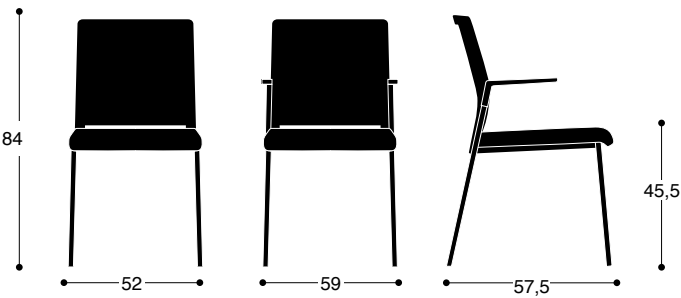
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
SINGULAR





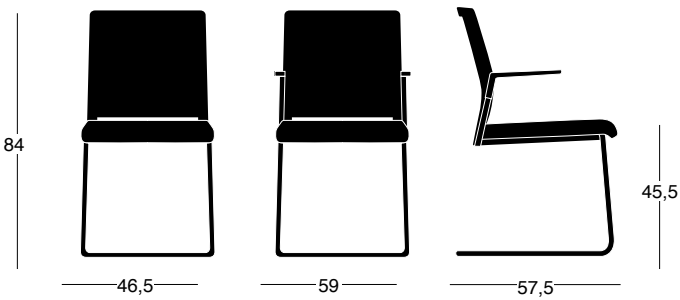
4 PATAS

Altura	84 cm
Altura asiento	45,5 cm
Ancho (sin brazos / con brazos)	52 / 59 cm
Fondo	57,5 cm
Tapicería metros lineales	0,6 / 1,4 m
Peso (sin brazos / con brazos)	4,15



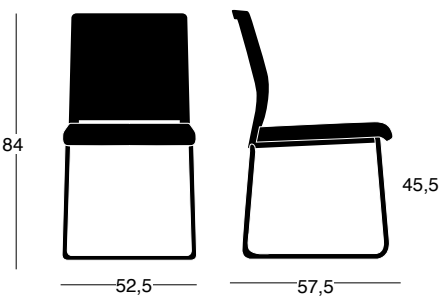
CISNE

Altura	84 cm
Altura asiento	45,5 cm
Ancho (sin brazos / con brazos)	46,5 / 59 cm
Fondo	57,5 cm
Tapicería metros lineales	0,6 / 1,4 m
Peso (sin brazos / con brazos)	4,15 kg



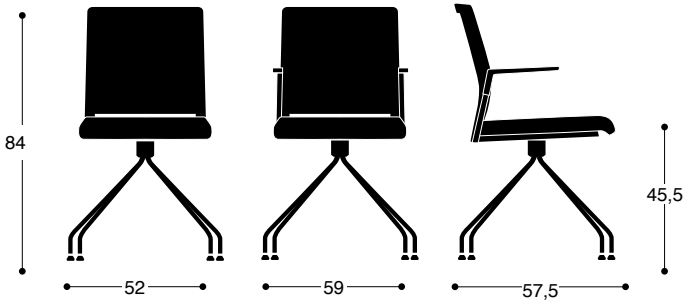
FIJA VARILLA

Altura	84 cm
Altura asiento	45,5 cm
Ancho	52
Fondo	57,5 cm
Tapicería metros lineales	0,6 / 1,4 m
Peso (sin brazos / con brazos)	8,34



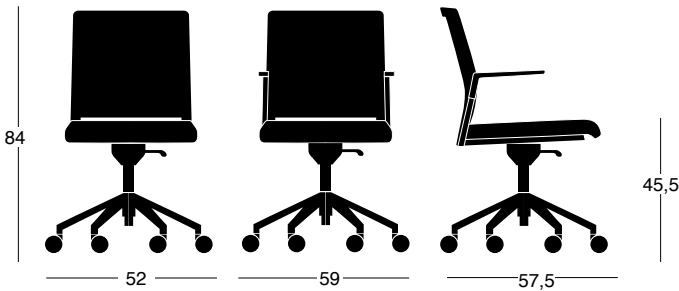
FIJA 4 RADIOS

Altura	84 cm
Altura asiento	45,5 cm
Ancho (sin brazos / con brazos)	52 / 59 cm
Fondo	57,5 cm
Tapicería metros lineales	0,6/ 1,4 m
Peso (sin brazos / con brazos)	7,69 / 8,13 kg



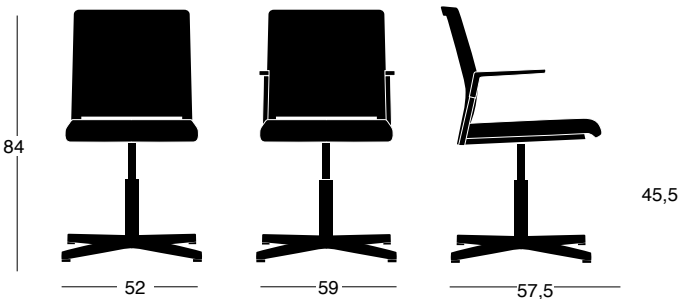
SILLA GIRATORIA CON REGULACIÓN DE ALTURA A GAS

Altura	84 cm
Altura asiento	45,5 cm
Ancho (sin brazos / con brazos)	52 / 59 cm
Fondo	57,5 cm
Tapicería metros lineales	0,6 m
Peso (sin brazos / con brazos)	8,34



SILLA GIRATORIA CON PISTÓN AUTOCENTRANTE

Altura	84 cm
Altura asiento	45,5 cm
Ancho (sin brazos / con brazos)	52 / 59 cm
Fondo	57,5 cm
Tapicería metros lineales	0,6 m
Peso (sin brazos / con brazos)	8,34 / 8,78 kg



DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS

RESPALDO Y ASIENTO

RESPALDO DE MALLA: marco de poliamida reforzado con fibra de vidrio con forma rectangular (460 mm de altura y 450 mm de ancho). Espesor medio de la sección del respaldo de 13 mm. Malla técnica (Web, Mec) transpirable reforzada con hilos de poliamida.

RESPALDO TAPIZADO: estructura de polipropileno de 5 mm de espesor medio, nerviado como refuerzo. Espuma de polipropileno inyectado de 30 mm de espesor medio y una densidad de 60 kg/m³. Tapizado (Grupos 1 a 5, piel o malla 3D) con platabanda que lo rodea perimetralmente.

ASIENTO: base de polipropileno de 4 mm de espesor medio, nerviado como refuerzo. espuma de poliuretano de alta densidad de 40kg/m³ para la superficie del asiento y una interna para el fondo del asiento de una densidad de 33 kg/m³. El tapizado oculta los tubos inferiores de la estructura, rematando la silla por la parte inferior.



ESTRUCTURAS



4 PATAS: estructura 4 patas realizada en tubo de acero de $\varnothing$ 18, y espesor 2 mm, pintada con pintura epoxi acabado micro-texturizado 100 micras. Apoyo al suelo: conteras redondas acabadas en color negro de 8 mm de altura. Estructura apilable en 5 unidades sin carro de apilado. Con ruedas patas con una curva que permite el montaje de 4 ruedas de $\varnothing$ 65 mm. Los tubos se prolongan hacia arriba en sillas con brazos que se terminan con apoyabrazos de polipropileno.

FIJA VARILLA: estructura de varilla maciza de $\varnothing$ 11 mm curvada de manera que los apoyos al suelo tienen forma de patín de trineo. Uno a cada lado de la silla. Apoyo al suelo con 4 conteras realizadas en polipropileno semitransparente. Pintado en epoxi acabado micro-texturizado.



CISNE: estructura tubular de acero con forma de doble "S", esta estructura consigue un efecto de amortiguación en el asiento. Se construye con un tubo redondo de 25 x 2,5 mm (apilable horizontalmente 3 unidades). Apoyo al suelo mediante 4 conteras de polipropileno antideslizantes o sin conteras. Los tubos se prolongan hacia arriba en sillas con brazos que se terminan con apoyabrazos de polipropileno.

FIJA 4 RADIOS: compuesta por cuatro tubos de acero de $\varnothing$ 18 mm y espesor 2 mm que salen de una pletina situada en la parte inferior del monocasco y se abren para proporcionar un correcto apoyo. Pintada en pintura epoxi acabado micro-texturizado 100 micras. Conteras de color negro y forma redonda de 8 mm de altura. También disponemos de la opción con ruedas que permite el montaje de 4 ruedas de $\varnothing$ 65 mm.



SILLA GIRATORIA CON PISTÓN AUTOCENTRANTE: base plana de aluminio pulido con 4 conteras de polipropileno como apoyo al suelo. Los brazos de la base tienen una sección rectangular. El diámetro exterior de la base es de 70 cm. Monta pistón autocentrante (devuelve a la silla a su posición inicial una vez finalizado el uso).

SILLA GIRATORIA CON REGULACIÓN DE ALTURA A GAS: posee base star 64 de poliamida de radio exterior 64 cm (disponible en negra o blanca) y con 5 brazos de sección rectangular. Las sillas giratorias incorporan regulación en altura mediante pistón de gas. Monta 5 ruedas de $\varnothing$ 50 mm con rodadura blanda opcional, siempre del mismo color que la base.



DETALLES



Pala de escritura kompress con mecanismo anti-pánico. Permite apilabilidad de sillas. Tablero gris plata. Canto negro. Nudo del mecanismo gris plata bicapa.



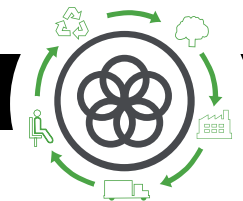
Marcos de poliamida en negro o blanco polar. Reposabrazos disponibles en negro o blanco polar para las sillas con respaldo de malla y negro, blanco polar, gris ratón o terracota para las sillas con respaldo tapizado.



Ruedas de doble rodadura $\varnothing$ 50 mm para las sillas de cinco radios y de $\varnothing$ 65 para las sillas de cuatro patas de metal y de cuatro radios.



Base Star de poliamida. Diámetro 64 cm. 5 brazos de sección trapezoidal con vértices redondeados. Acabados disponibles: blanco o negro.



Análisis de Ciclo de Vida

Serie SINGULAR



MATERIAS PRIMAS		
Materia Prima	Kg	%
Acero	3,42 Kg	56%
Plástico	7,28 Kg	42%
Tap/Mat.Relleno	0,11 Kg	2 %

% Mat. Reciclados= 7,46%

% Mat. Reciclables= 96%

Ecodiseño

Resultados alcanzados en las etapas de ciclo de vida



MATERIALES

Madera

Maderas con un 70% de material reciclado y certificadas con el PEFC/FSC y E1.

Aluminio

El aluminio posee un 60% de material reciclado.

Acero

Acero con un porcentaje de reciclado entre el 15% y el 99%.

Plástico

Plásticos con un porcentaje de reciclado entre el 30% y el 40%.

Pinturas

Pintura en polvo sin emisiones COVs.

Material de relleno

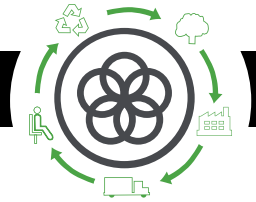
Los materiales de relleno exento de HCFC y acreditado por Okotext.

Tapicerías

Tapicerías exentas de emisiones COVs y acreditado por Okotext.

Embalajes

Embalajes 100% reciclados con tintas sin disolventes.



PRODUCCIÓN

Optimización del uso de materias primas

Corte de tableros, tapicerías y tubos de acero.

Uso de energías renovables

con reducción de emisiones de CO₂. (Paneles fotovoltaicos)

Medidas de ahorro energético

en todo el proceso de producción.

Reducción de las emisiones globales de COVs

de los procesos de producción en un 70%.

Pinturas en polvo

recuperación del 93% de la pintura no depositada.

Eliminación de las colas y pegamentos en el tapizado

La fábrica

cuenta con una depuradora interna para los residuos líquidos.

Existencia de puntos limpios

en la fábrica.

Reciclaje del 100% de los residuos

del proceso de producción y tratamiento especial de residuos peligrosos.



TRANSPORTE

Optimización del uso de cartón

de los embalajes.

Reducción del uso del cartón y materiales de embalaje

Embalajes planos y bultos de tamaños reducidos

para la optimización del espacio.

Compactadora para residuos sólidos

que reduce el transporte y emisiones.

Volúmenes y pesos livianos

Renovación de flota de transporte

con reducción 28% de consumo de combustible.

Reducción radio de proveedores

Potencia mercado local y menos contaminación por transporte.



USO

Fácil mantenimiento y limpieza

sin disolventes.

Garantía Forma 5

Máximas calidades

en materiales para una vida media de 10 años del producto.

Optimización de la vida útil

del producto por diseño estandarizado y modular.

Los tableros

sin emisión de partículas E1.



FIN DE VIDA

Fácil desembalaje

para el reciclaje o reutilización de componentes.

Estandarización de piezas

para su reutilización.

Materiales reciclables utilizados en los productos (% reciclabilidad):

El aluminio es 100% reciclable.

El acero es 100% reciclable.

La madera es 100% reciclable.

Los plásticos entre un 70% y un 100% de reciclabilidad.

Sin contaminación de aire o agua

en la eliminación de residuos.

Embalaje retornable, reciclable y reutilizable

Reciclabilidad del producto al 63%

DESCARGAR
Informe de Sostenibilidad 2024

DESCARGAR
Declaración Ambiental del Producto



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

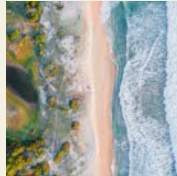
Enduringly sustainable

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.

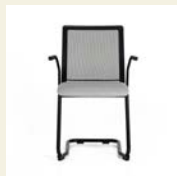
Singular reinterpreta la serie Plural con un enfoque sostenible: componentes más ligeros y eficientes, menor consumo de materias primas y un diseño garantiza la calidad y el rendimiento de esta nueva generación de sillas confidentes de Forma 5.

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.

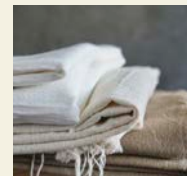
El diseño de Singular facilita la separación de sus principales materiales (acero, plásticos y textiles) al final de su vida útil. Esto favorece la recuperación de recursos, alineando la serie en los principios del ecodiseño y la economía circular.

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.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZAS DE SILLAS

LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA LA CORRECTA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LAS DISTINTAS PARTES DE LA SILLA ATENDIENDO A LOS DIFERENTES MATERIALES QUE LA COMPONENTEN:

TEJIDOS

- 1 Aspirar regularmente.
- 2 Frotar con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro sobre la zona manchada. Realizar previamente una prueba en una zona oculta.
- 3 Se puede utilizar alternativamente espuma seca del tipo utilizado en alfombras.

PIEZAS DE PLÁSTICO

Frotar con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro las zonas a limpiar.

En ningún caso habrán de utilizarse productos abrasivos.

PIEZAS METÁLICAS

- 1 Frotar con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro las zonas a limpiar.
- 2 Las piezas de aluminio pulido se pueden recuperar con pulimento sobre un paño de algodón seco para restablecer sus condiciones de brillo iniciales.

Diseñado por JOSEP LLUSCÀ

