Aro



Aro **Múltiples posibilidades**

Silla tapizada con múltiples posibilidades de forma que el usuario puede posicionar de forma óptima para su uso.

Múltiples possibilitats

Cadira entapissada de múltiples possibilitats de manera que l'usuari es pugui posicionar de forma òptima per al seu ús.

Multiples possibilités

Siège tapissé de multiples possibilités qui permet l'utilisateur optimiser son positionnement à sa convenance.

To suit all user demands

Upholstered top Chair to suit all user demands.

Mit vielen verstellmöglichkeiten

Sehr kompletter Stuhl mit vielen Verstellmöglichkeiten, auch verfügbar als Freischwinger.









Aro

Dirección y Operativa

Base de 2 opciones:

1 Base fabricada en polipropileno con fibra de vidrio en acabado negro.
Ruedas dobles en nailon negro con rodadura de banda blanda.

2 Base fabricada en aluminio pulido.
Ruedas dobles en nailon gris con rodadura de banda blanda.

Confidente

Armazón tipo balancín fabricado en tubo de acero de acabado negro o cromado.
Con o sin brazos fijos fabricados en polipropileno negro.

Direcció i Operativa

Base de 2 opcions:

1 Base fabricada en polipropilè amb fibra de vidre. Acabat negre.
Rodes dobles en niló negre amb rodadura de banda tova.

2 Base fabricada en alumini polit.
Rodes dobles en niló gris amb rodadura de banda tova.

Confident

Estructura tipus balancí fabricat en tub d'acer d'acabat negre o cromat.
Amb o sense braços fixos fabricats en polipropilè negre.

Direction et Dactylo

Base 2 options:

1 Base fabriquée en polypropylène de fibres de verre, finition noire.
Roulettes doubles en nylon noir avec bande de roulement en caoutchouc thermoplastique.

2 Base fabriquée en aluminium poli.
Roulettes doubles en nylon gris avec bande de roulement en caoutchouc thermoplastique.

Luge

Structure du piètement en acier laminé à froid, finition noire ou chromée.
Avec ou sans accoudoirs. Accoudoirs fixes fabriqués en polypropylène noir.

Executive and Operative Chair

Base 2 options:

1 Base produced in polypropilene and fiberglass in black finish.
Double castors in black nylon with soft tread.

2 Base produced in polished aluminium.
Double castors in grey nylon with soft tread.

Cantilever chair

Cantilever frame manufactured in Steel tube in black or chrome finish.
With o without fixed arms or produced in black polypropilene.

Chefsessel und Drehsessel

Fusskreuz 2 optionen:

1 Fußkreuz aus Polypropylen und Glasfaserverstärkt schwarz.
Weiche Rollen Ø 60 mm für Hartboden.

2 Fußkreuz Aluminium poliert.
Weiche Rollen Ø 60 mm für Hartboden.

Freischwinger

Stahl-Gestell aus kaltgewalztem Stahlrohr, schwarz oder verchromt.
Mit Armlehnen oder ohne Armlehnen.




MODERN
PATTERNS
ARCHITECTS TODAY

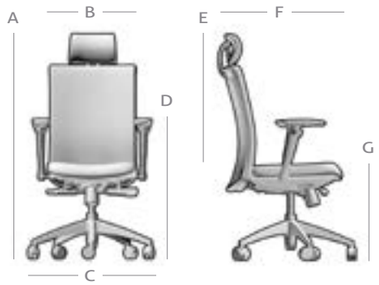
Aro

ESPECIFICACIONES
ESPECIFICACIONS / SPÉCIFICATIONS / SPECIFICATIONS / SPEZIFIKATIONEN

MEDIDAS / MIDES / DIMENSIONS / DIMENSIONS / MAßE

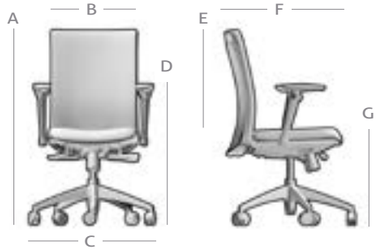
Dirección / Direcció / **Direction** / Executive / **Chefsessel**

A = 115-129,5
B = 47
C = 67
D = 66,5-85,5
E = 73-78
F = 63,5-68,5
G = 44,5-54



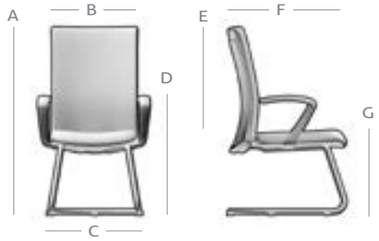
Operativa / Operativa / **Opératif** / Operative / **Arbeitssessel**

A = 98,5-113
B = 47
C = 67
D = 66,5-85,5
E = 56,5-61,5
F = 63,5-68,5
G = 44,5-54



Confidente / Confident / **Luge** / Cantilever Chair / **Freischwinger**

A = 97
B = 45,5
C = 50
D = 65
E = 47,4
F = 60
G = 44



BRAZOS / BRAÇOS / ACCOUDOIRS / ARMS / ARMLEHNEN



Con brazos regulables
/ Braços regulables
/ **Accoudoirs réglables**
/ With height-adjustable armrests
/ **Mit höhenverstellbarer Armlehnen**

TAPIZADOS / ENTAPISSATS / TISSU / UPHOLSTERY / STOFFBEZUG



Muestrario telas
/ Mostrari teles
/ **Nuancier tissu**
/ Fabric sample book
/ **Stoffmusterkarte**

BASE / BASE / BASE / BASE / FUßKREUZ



Polipropileno negro
/ Polipropilé negre
/ **Polypropylène noir**
/ Black **Polypropylene**
/ **Polypropylen schwarz**



Aluminio pulido
/ Alumini polit
/ **Aluminium poli**
/ Polished aluminium
/ **Aluminium poliert**

ERGONOMÍA / ERGONOMIA / ERGONOMIE / ERGONOMICS / ERGONOMIE







CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SILLA DIRECCIÓN Y OPERATIVA

Mecanismo Syncro (inclinación del respaldo con desmultiplicador de grados de inclinación del asiento) con bloqueo en 3 posiciones con sistema anti-retorno.
Opcional mecanismo de desplazamiento horizontal del asiento en 5 posiciones.
Pomo para ajuste de tensión según peso corporal.
Regulación de altura del asiento por mecanismo de gas en cualquier posición, acabado cromo.
Espumado del asiento moldeado en poliuretano inyectado, densidad ± 50 Kg/m³.
Piezas interiores del asiento en madera laminada.
Piezas exteriores fabricadas con polipropileno inyectado.
Espumado del respaldo moldeado en poliuretano inyectado, densidad ± 50 Kg/m³.
Piezas interiores del respaldo en madera laminada.
Parte posterior cobertor en polipropileno.
Regulable en altura mediante cremallera multipunto (4 posiciones) y regulable en profundidad (mediante herramientas).
Silla "Dirección" con cabezal tapizado de regulación libre con pomos de fijación.
BASE de 2 opciones:
a) ***Base fabricada en polipropileno*** con fibra de vidrio para dar mayor resistencia en acabado negro.
Ruedas dobles Ø 60 mm fabricadas en nailon negro con rodadura de banda blanda (goma termoplástica) especiales para suelos delicados.
b) ***Base fabricada en aluminio*** pulido.
Ruedas dobles Ø 60 mm fabricadas en nailon gris con rodadura de banda blanda (goma termoplástica) especiales para suelos delicados.
BRAZOS de 2 opciones:
a) ***Brazos fabricados en acero cromado*** y en polipropileno negro, con soporte reposabrazos en poliuretano negro. Regulable en altura 7 posiciones y regulables en anchura (mediante herramientas).
b) ***Brazos fijos*** fabricados en polipropileno negro.

CONFIDENTE

Armazón tipo balancín fabricado en tubo de acero laminado en frío de Ø 25 mm x 2 mm.
Acabados negro o cromado.
Espumado del asiento moldeado en poliuretano inyectado, densidad ± 50 Kg/m³.
Piezas interiores del asiento en madera laminada.
Piezas exteriores fabricadas con polipropileno inyectado.
Espumado del respaldo moldeado en poliuretano inyectado, densidad ± 50 Kg/m³.
Piezas interiores del respaldo en madera laminada.
Parte posterior cobertor en polipropileno.
Con o sin brazos.
Brazos fijos fabricados en polipropileno negro.
Conteras antideslizantes en polipropileno.
Asiento fijo.
Respaldo fijo.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

DIRECCIÓ I OPERATIVA

Mecanisme Syncro (inclinació del respatller amb desmultiplicador de graus d'inclinació del seient), bloqueig en 3 posicions, sistema anti tornada.
Opcional mecanisme de desplaçament del seient horitzontalment en 5 posicions.
Pom per a ajust de tensió segons pes corporal.
Regulació del seient en altura per mecanisme de gas en qualsevol posició, acabat crom.
Escuma del seient moldejat amb poliuretà injectat, densitat ± 50 Kg/m³.
Peces interiors del seient en fusta laminada.
Peces exteriors fabricades amb polipropilé injectat.
Escuma del respatller moldejat amb poliuretà injectat, densitat ± 50 Kg/m³.
Peces interiors del respatller en fusta laminada.
Part posterior cobertor de polipropilé.
Regulació en altura mitjançant cremallera multipunt (4 posicions) i regulable en profunditat (mitjançant eines).
Cadira "Direcció" amb capçal entapissat i de regulació lliure mitjançant poms de fixació.
BASE de 2 opcions:
a) ***Base fabricada en polipropilé*** amb fibra de vidre per donar més resistència. Acabat negre. Rodes dobles Ø 60 mm fabricades en niló negre amb rodadura de banda tova (goma termoplàstica) especials per a sòls delicats.
b) ***Base fabricada en alumini polit***. Rodes dobles
Ø 60 mm fabricades en niló gris amb rodadura de banda tova (goma termoplàstica) especials per a sòls delicats.
BRAÇOS de 2 opcions:
a) ***Braços fabricats en acer cromat*** i amb polipropilé negre. Suport del reposabraços fabricat en poliuretà negre. Regulable en alçada amb 7 posicions i en amplada (mitjançant eines).
b) ***Braços fixes*** fabricats en polipropilè negre.

CONFIDENT

Estructura tipus balancí fabricat en tub rodó d'acer laminat en fred de Ø 25mm i d'espessor 2 mm.
Acabats negre o cromat.
Escuma del seient moldejat amb poliuretà injectat, densitat ± 50 Kg/m³.
Peces interiors del seient en fusta laminada.
Peces exteriors fabricades amb polipropilé injectat.
Escuma del respatller moldejat amb poliuretà injectat, densitat ± 50 Kg/m³.
Peces interiors del respatller en fusta laminada.
Part posterior cobertor de polipropilé.
Amb o sense braços.
Braços fixes fabricats amb polipropilé negre.
Topes antilliscants amb polipropilè.
Seient fixe.
Respatller fixe.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIRECTION ET DACTYLO

Mécanisme SYNCHRONE blocable en 3 positions avec système anti-retour et inclinaison du dossier et assise démultipliée en degrés.
Option d'assise réglable en profondeur en 5 positions.
Poignée pour réglage tension selon le poids corporel.
Fixation à volonté de la hauteur de l'assise grâce à un vérin à gaz, finition chromée.
Mousse de l'assise galbée en polyuréthane injecté. Densité ± 50 Kg/m³.
Pièces intérieures de l'assise en bois lamellé collé.
Contre-coque de l'assise en polypropylène injecté.
Mousse du dossier galbée en polyuréthane injecté. Densité ± 50 Kg/m³.
Pièces intérieures du dossier en bois lamellé collé.
Contre-coque du dossier en polypropylène.
Dossier réglable en hauteur par système crémaillère (4 positions) et réglable en profondeur à l'aide d'outils.
Fauteuil DIRECTION avec têtière en tissu et réglage libre par poignée de fixation.
BASE 2 options:
a) ***Base fabriquée*** en polypropylène de fibres de verre pour une meilleure résistance, finition noire. Roulettes doubles Ø 60 mm fabriquées en nylon noir et bande de roulement en caoutchouc thermoplastique pour sols délicats.
b) ***Base en aluminium poli***. Roulettes doubles Ø 60 mm fabriquées en nylon gris et bande de roulement en caoutchouc thermoplastique pour sols délicats.
ACCOUDOIRS 2 options:
a) ***Accoudoirs fabriqués*** en acier chromé et polypropylène noir, avec pièce supérieure des accoudoirs en polyuréthane noir. Réglables en hauteur 7 positions et réglables en profondeur à l'aide d'outils.
b) ***Accoudoirs fixes*** fabriqués en polypropylène noir.

SIÈGE LUGE

Structure du piètement en acier laminé à froid de Ø 25 mm x 2 mm.
Finition noire ou chromée.
Mousse de l'assise galbée en polyuréthane injecté. Densité ± 50 Kg/m³.
Pièces intérieures de l'assise en bois lamellé collé.
Contre-coque de l'assise en polypropylène injecté.
Mousse du dossier galbée en polyuréthane injecté. Densité ± 50 Kg/m³.
Pièces intérieures du dossier en bois lamellé collé.
Contre-coque du dossier en polypropylène.
Avec ou sans accoudoirs.
Accoudoirs fixes fabriqués en polypropylène noir.
Patins anti-dérapants en polypropylène.
Assise fixe.
Dossier fixe.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

EXECUTIVE AND OPERATIVE

Synchro Mechanism (Backrest tilt with regulator or degrees of tilt of the seat) with 3 locking positions with jiggle system.
Optional seat depth adjustment mechanism in 5 positions.
Tension adjustment to suit body weight.
Height adjustment seat by gas. Chrome finish.
Foam injected polyurethane molded seat, density ± 50 Kg/m³.
Inner Parts seat in laminated wood.
Outer Parts manufactured with injected polypropylene.
Foam injected polyurethane molded back. Density ± 50 Kg/m³.
Inner Parts backrest in laminated wood.
Polypropylene ***back cover***.
Adjustable rack height using multipoint (4 positions) and adjustable in depth (using tools).
"EXECUTIVE" chair with upholstered headrest, free regulation with handles.
BASE 2 options:
a) ***Base manufactured in polypropylene*** with fiberglass to give greater resistance in black finish
Ø 60 mm double castors made of nylon with black band rolling soft (thermoplastic rubber) (special sensitive to soil).
b) ***Base manufactured in polished aluminum***.
Ø 60 mm double castors made of nylon with rolling gray band of soft (thermoplastic rubber) (special sensitive to soil).
ARMREST 2 options:
a) ***Arms*** manufactured in steel, chrome and black polypropylene, with armrest support in black polyurethane. Adjustable in height 7 positions
b) ***Fixed Arms*** produced in black plolypropylene.

CANTILEVER CHAIR

Rocker-type frame manufactured in tube of cold-rolled steel Ø 25 mm x 2 mm
Finishes in black and chrome.
Foam injected polyurethane molded seat, density ± 50 Kg/m³.
Inner Parts seat in laminated wood.
Outer Parts manufactured with injected polypropylene.
Foam injected polyurethane molded back. Density ± 50 Kg/m³.
Inner Parts backrest in laminated wood.
Polypropylene ***back cover***.
With or without arms.
Fixed Arms produced in black plolypropylene.
End pieces in non-slip polypropylene.
Fixed seat.
Backrest seat.

TECHNISCHE DATEN

CHEFSESSEL und DREHSESSEL

Synchronmechanik in 3 Positionen feststellbar.
Ohne Schiebesitz oder mit Schiebesitz in 5 Positionen feststellbar.
Körpergewichtseinstellung.
Stufenlose Sitzhöheneinstellung mittels verchromter Gasdruckfeder.
Sitz aus Polyurethan-Schaumstoff (Dichte ± 50 kg/m³).
Inneren Teilen aus Sperrholz.
Externe Teile aus injektiertem Polypropylen.
Rücken aus injektiertem Polyurethan-Schaumstoff (Dichte ± 50 kg/m³).
Inneren Teilen aus Sperrholz.
Rückseite aus Polypropylen.
Rücken höhenverstellbar (4 Positionen) und tiefeneinstellbar
Chefsessel mit frei verstellbare Kopfstütz mittels Sterngriff.
Fußkreuz 2 optionen:
a) ***Fußkreuz aus Polypropylen*** und Glasfaserverstärkt schwarz. Weiche Rollen Ø 60 mm für Hartboden.
b) ***Fußkreuz Aluminium poliert.***
Weiche Rollen Ø 60 mm für Hartbodenen.
Armlehne 2 Optionen.
a) ***Höhenverstellbare*** (7 Positionen) und breiteneinstellbare Armlehne aus verchromtes Stahl und Polypropylen. Armauflage in Polyurethan schwarz.
b) ***Feste Armlehne*** aus Polypropylen schwarz.

FREISCHWINGER

Stahl-Gestell aus kaltgewalztem Stahlrohr Ø 25 mm x 2 mm.
Ausführungen schwarz oder verchromt.
Sitz aus Polyurethan-Schaumstoff (Dichte ± 50 kg/m³).
Inneren Teilen aus Sperrholz.
Externe Teile aus injektiertem Polypropylen.
Rücken aus injektiertem Polyurethan-Schaumstoff (Dichte ± 50 kg/m³).
Inneren Teilen aus Sperrholz.
Rückseite aus Polypropylen.
Mit oder ohne Armlehne.
Feste Armlehne aus Polypropylen schwarz.
Fußgleiter aus Polypropylen.
Feste Sitz.
Feste Rücken.

ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA / ANÀLISI DEL CICLE DE VIDA / ANALYSE DU CYCLE DE VIE / LIFE CYCLE ANALYSIS / LEBENSZYKLUSANALYSE

Ref. 137.003.111

MATERIALES
MATERIALS / MATÉRIAUX / MATERIALS / MATERIALIEN

- El 31% de los materiales son reciclados.
- El 20% de la silla está formada por madera, un material ecológico, que consume menos energía en su transformación y produce menos impactos.

- El 31% dels materials són reciclats.
- El 20% de la cadira està formada per fusta, un material ecològic, que consumeix menys energia en la seva transformació i produeix menys impactes.

- Le 31% des matériaux sont recyclés.
- Le 20% du siège est composé de bois, matériel écologique qui consomme moins d'énergie lors de sa transformation et réduit les impacts.

- 31% of the materials are recycled.
- 20% is wooden made, from recyclable material, which uses up less energy consumption so less impact on the environment.

- 31% der Materialien sind recyclet.
- 20% Des Stuhls besteht aus Holz, einem ökologischen Material, das wenig Energie bei der Verarbeitung benötigt und ebenfalls wenig Umweltbelastung hervorruft.

PRODUCCIÓN
PRODUCCIÓ / PRODUCTION / PRODUCTION / PRODUKTION

- Las medidas de las piezas y paquetes de fabricación se han optimizado para evitar el residuo de retal de tela.
- No se utilizan colas, el ensamblaje de los componentes es mecánico.

- Les mesures de les peces i paquets de fabricació s'han optimitzat per evitar el residu de retal de tela.
- No s'utilitzen coles, l'assemblatge dels components és mecànic.

- Optimisation des dimensions du tissu et paquets de fabrication afin d'éviter les chutes.
- Pas de colles: montage mécanique.

- By optimizing the dimensions of the components and manufacturing packages we also reduce the amount of waste.
- The use of glue is not required on the assembly.

- Der Produktionsprozess wurde so optimiert, dass der Stuhl in sehr kurzer Zeit hergestellt werden kann ,somit wird der Verbrauch der Ressourcen reduziert.
- Es wurden keine Klebstoffe verwendet, die Komponentenmontage erfolgt mechanisch.

TRANSPORTE
TRANSPORT / TRANSPORT / TRANSPORT / TRANSPORT

- La silla consta de un único bulto con el volumen mínimo para optimizar el espacio y así ahorrar combustible en su transporte.

- La cadira consta d'un únic paquet amb el volum mínim per optimitzar l'espai i així estalviar combustible en el seu transport.

- Le siège **ARO** vient dans un seul colis afin d'optimiser l'espace des camions.

- The chair's packaging consist of a small box to optimize space and save fuel when being transported.

- Die Verpackung des Stuhls besteht aus einem einzigen Packstück mit geringen Volumen um Platz und Kraftstoff einzusparen.

USO
ÚS / VIE UTILE / USE / VERWENDUNG

- Se disponen de recambios de todos sus componentes para poder alargar la vida útil de la silla.
- La silla **ARO** te permite añadir varios complementos (brazos fijos, brazos regulables, mecanismo de regulación de la profundidad del asiento). Así se modifica la funcionalidad de la silla sin la necesidad de remplazar el mueble existente.

- Es disposen de recanvis de tots els seus components per poder allargar la vida útil de la cadira.
- La cadira **ARO** et permet afegir diversos complements (braços fixos, braços regulables, mecanisme de regulació de la profunditat del seient). Així es modifica la funcionalitat de la cadira sense la necessitat de remplazar el moble existent.

- La garantie de disposer des pièces de rechange de tous les composants permet d'allonger au maximum sa durée de vie.
- Le siège **ARO** permet rajouter des compléments (accoudoirs fixes, accoudoirs réglables, mécanisme de réglage de la profondeur de l'assise) permettant de modifier la fonctionnalité du siège sans avoir à remplacer le siège existant.

- To extend the useful live spare components are available for all chair components.
- **ARO** chair allows to add various accessories (fixed or adjustable arms, synchro mechanism on seat) modifying the functionality on the chair without replacing the existing chair.

- Es gibt für alle Komponenten Ersatzteile um das leben des Stühles zu verlängern.
- Für dass Modell **ARO** bieten wir Ihnen eine Vielzahl von Zubehör an (feste und verstellbare Armlehnen und ein Regelmechanismus für die Einstellung der Sitztiefe).

FIN DE VIDA
FI DE VIDA / FIN DE VIE / END OF LIFE / ENDE DER LEBENSDAUER

- La silla es reciclable en un 90%.
- Los materiales de los que se componen los embalajes de la silla **ARO** son reciclables al 100%.

- La cadira és reciclable en un 90%.
- Els materials dels quals es componen els embalatges de la cadira **ARO** són reciclables al 100%.

- 90 % de recyclabilité globale.
- Les matériaux de l'emballage du siège **ARO** sont recyclables 100%.

- The chair is 90% recyclable.
- The packaging of **ARO** chair is 100% recyclable.

- **ARO** ist zu 90% recyclebar.
- Das Verpackungsmaterial des **ARO** ist zu 100% recyclebar.

Copa



Copa

Diseño y confort

Silla ergonómica de gran calidad con mecanismo Sincro. Rejilla disponible en mútiples acabados a un precio muy competitivo.

Disseny i confort

Cadira ergonòmica de gran qualitat amb mecanisme Sincro. Reixa disponible en múltiples acabats a un preu molt competitiu.

Design et confort

Siège ergonomique avec synchrobe, disponible en plusieurs finitions. Très bon rapport qualité prix.

Design and comfort

Good quality ergonomic chair with syncro mechanism. Backrest mesh available in a wide range of finishes and with an affordable price.

Design und Komfort

Ergonomischer Drehstuhl mit Synchronmechanik in vielen Ausführungen, sehr gute Qualität zu einem scharfen Preis.



















Regulación lumbar
Regulació lumbar / Soutien lombaire réglable / Lumbar area adjustment / Höhe der Lordosenstütze.

Mecanismo Syncro
Mecanisme Syncro / Mécanisme Synchrone / Syncro Mechanism / Synchron-Mechanik.

Asiento regulable en profundidad (Traslo)
Profunditat del seient (Traslo) / Profondeur du siège (Translation d'assise) / Seat depth adjustment / Sitztiefenverstellung.

Altura del asiento
Altura del seient / Hauteur du siège / Seat height / Sitzhöhe.

Regulación de los reposabrazos
Regulació dels braços / Réglage des accoudoirs / Adjusting the armrests / Verstellung der Armlehnen.



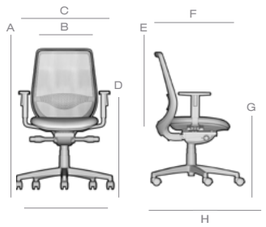
Copa

ESPECIFICACIONES
ESPECIFICACIONS / SPÉCIFICATIONS / SPECIFICATIONS / SPEZIFIKATIONEN

MEDIDAS / MIDES / DIMENSIONS / DIMENSIONS / MAßE

Operativa / Operativa / Dactylo / Task chair / Arbeitssessel

A = 98-117,5
B = 45,5
C = 62
D = 63-84
E = 51-57
F = 45
G = 47-60,5
H = 60



RESPALDO / RESPATLLER / DOSSIER / BACKREST / RÜCKENLEHNE



Respaldo regulable en altura
/ Respatller regulable en alçada
/ Dossier réglable en hauteur
/ Height-adjustable backrest
/ Höhenverstellbare Rückenlehne

TAPIZADOS / ENTAPISSATS / NUANCIER TISSUS / UPHOLSTERY / STOFFBEZUG



Muestrario telas
/ Mostrari teles
/ Nuancier tissus
/ Fabric sample book
/ Stoffmusterkarte

REJILLA / REIXETA / RÉSILLE / MESH / NETZBEZUG



Rejilla negra
/ Reixeta negra
/ Résille noire
/ Black Mesh
/ Netzbezug Schwarz



Rejilla blanca
/ Reixeta blanca
/ Résille blanche
/ White Mesh
/ Netzbezug Weiß



Rejilla negra
/ Reixeta negra
/ Résille noire
/ Black Mesh
/ Netzbezug Schwarz



Rejilla negra
/ Reixeta negra
/ Résille noire
/ Black Mesh
/ Netzbezug Schwarz

BASE / BASE / BASE / BASE / FUßKREUZ



Plástico negro
/ Plàstic negre
/ Polyamide noir
/ Black polyamide
/ Polyamid Schwarz



Plástico blanco
/ Plàstic blanc
/ Polyamide blanc
/ White polyamide
/ Polyamid Weiß nur im Falle Rückenlehne Netzbezug Weiß

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RESPALDO
Respaldo de red con un pre-marco de poliamida. Dispone de un soporte lumbar de polipropileno ajustable en altura en 6 cm.
Los acabados de la red pueden ser en blanco, negro, gris ó azul.
Dispone de mecanismo sincronizado para reclinar el respaldo y asiento a la vez que se activa mediante una palanca debajo del asiento. El valor de reclinación del respaldo es de 20° (de 4° a 24°).

ASIENTO
Tapizado con espumado de polieter de densidad +/- 30 Kg/m2. Contra de polipropileno en acabado negro. El interior del asiento es de polipropileno. Regulación en altura con pistón de gas que se activa mediante una palanca debajo del asiento. El pistón está protegido por un embellecedor telescópico de polipropileno.
El valor de reclinación del asiento con el mecanismo sincronizado es de 6,5° (de -1° a -7,5°).
De forma opcional, puede disponer de mecanismo traslo: desplazamiento horizontal del asiento (delante-detrás).
Se puede tapizar con cualquier tapizado del muestrario de telas.

BASE
Base en forma de estrella de 5 aspas de poliamida y fibra de vidrio para una mayor resistencia. Ruedas de Ø 50 mm de polipropileno con perno de Ø 11 mm. En el caso de la silla negra, las ruedas son negras. En el caso de la silla blanca, las ruedas son blancas con un ribete gris.
De forma opcional, puede disponer de ruedas con rodadura blanda de color negro.
De forma opcional, puede disponer de la base en aluminio pulido.

BRAZOS OPCIONALES
- 1D: brazos de poliamida y fibra de vidrio para mayor resistencia en forma de T regulables en altura (recorrido de 7 cm).
- 2D: de forma opcional, puede disponer del segundo movimiento: regulable en profundidad (delante-detrás).
- 3D: de forma opcional, puede disponer del tercer movimiento: regulable en anchura. En este caso se realiza con un acople de poliamida en la contra del asiento.

MANTENIMIENTO: Limpiar la silla y sus elementos con un paño suave húmedo y detergente neutro.

RECICLABILIDAD Y TOXICIDAD: Esta silla no contiene ningún producto tóxico y sus componentes son 100% reciclables.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

RESPATLLER
Respatller de reixa amb un pre-marc de poliamida. Disposa d´un suport lumbar de polipropilè ajustable en alçada en 6 cm. Els acabats de la reixa poden ser en blanc, negre, gris o blau.
Disposa d´un mecanisme sincronitzat per reclinar el respatller i el seient a la vegada que s´activa mitjançant una palanca sota del seient. El valor de reclinació del respatller es de 20° (de 4° a 24°).

SEIENT
Entapissat amb un espumat de poliètser de densitat +/- 30 Kg/m2. Contra de polipropilè en acabat negre. L´interior del seient és de polipropilè. Regulació en alçada amb pistó de gas que s´activa mitjançant una palanca sota el seient. El pistó està protegit per un envellidor telescòpic de polipropilé.
El valor de reclinació del seient amb el mecanisme sincronitzat és de 6,5° (de -1° a -7,5°).
De forma opcional, pot disposar de mecanisme traslo: desplaçament horitzontal del seient (davant-darrere).
Es pot entapissar amb qualsevol entapissat del mostrari de teixits.

BASE
Base en forma d´estrella de 5 aspes de poliamida i fibra de vidre per a una major resistència. Rodes de Ø 50 mm de polipropilè amb pern de Ø 11 mm. En el cas de la cadira negra, les rodes són negres. En el cas de la cadira blanca, las rodes són blanques amb un rivet gris.
De forma opcional, pot disposar de rodes toves de color negre.
De forma opcional, pot disposar de la base en alumini polit.

BRAÇOS OPCIONALS
- 1D: braços de poliamida i fibra de vidre per a una major resistència en forma de T regulables en alçada (recorregut de 7 cm).
- 2D: de forma opcional, pot disposar del segon moviment: regulable en profunditat (davant-darrere).
- 3D: de forma opcional, pot disposar del tercer moviment: regulable en amplària. En aquest cas es realitza amb un afegit de poliamida en la contra del seient.

MANTENIMENT: Netejar la cadira i els seus elements amb un drap suau humit i detergent neutre.

RECICLABILITAT I TOXICITAT: Aquesta cadira no conté cap producte tòxic i els seus components són 100% reciclables.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DOSSIER
Dossier résille avec cadre en polyamide. Support lombaire en polypropylène réglable en hauteur jusqu'à 6 cm. Finitions en blanc, noir, gris ou bleu.
Le mécanisme synchrone permet incliner le dossier et l'assise et s'enclenche à l'aide d'une manette située sous l'assise. Angle d'inclinaison de 20° (de 4° à 24°).

ASSISE
Tissu avec mousse en polyéther de densité +/- 30 Kg/m2. Contre coque en polypropylène noir. L'intérieur de l'assise est en polypropylène. Réglage en hauteur à l'aide d'un vérin à gaz qui s'enclenche grâce à une manette située sous l'assise. Un enjoliveur télescopique en polypropylène recouvre ce lift.
L'Angle d'inclinaison est de 6,5° (de -1° à -7,5°).
En option, mécanisme de translation d'assise qui permet le déplacement en profondeur de l'assise (avant-arrière).
Tissu à choisir sur le nuancier tissu.

BASE
Base en forme d'étoile à 5 branches en polyamide et fibre de verre pour une meilleure résistance. Roulettes de Ø 50 mm en polypropylène et boulon de Ø 11 mm. Pour les chaises noires, les roulettes sont noires. Pour les chaises blanches, les roulettes sont blanches avec un liseré gris.
En option, roulettes sol dur NOIRES.
En option, BASE en aluminium poli.).

ACCOUDOIRS OPTIONNELS
- 1D: accoudoirs en polyamide et fibre de verre pour une meilleure résistance en forme de T, réglables en hauteur (jusqu'à 7 cm).
- 2D: 2ème mouvement, réglable en profondeur (avant-arrière).
- 3D: 3ème mouvement, réglable en largeur. Dans ce cas, il faut rajouter une pièce de jonction en polyamide sous l'assise.

ENTRETIEN: Nettoyer le siège et ses composants à l'aide d'un chiffon doux et humide et de savon neutre.

RECYCLABILITÉ ET TOXICITÉ : Ce siège ne contient aucun produit toxique et ses composants sont 100% recyclables.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

BACKREST
Mesh backrest with polyamide frame. It has got a height adjustable polyamide lumbar support (6 cm up and down). Mesh finishes: white, black, grey or blue.
Backrest and seat have synchronized mechanism (seat and backrest tilting system) that is activated using the black handle under the seat. The tilt value for the backrest is 20° (from 4° to 24°).

SEAT
Upholstered seat with polyether foam of +/- 30 Kg/m2 density. Black polypropylene under-seat cover. The inner seat is of polypropylene. Height adjustable piston with a gas mechanism activated using the black handle under the seat. The piston is protected with a telescopic polypropylene cover.
The tilt value for the seat is 6,5° (from -1° to -7,5°).
Optional: seat depth adjustment (front - back) available.
All the fabrics of the fabric folder are available.

BASE
Five star base of polyamide and glass fiber for a better roughness. Ø 50 mm polypropylene wheels with a pin of Ø 11 mm. For black chair, the wheels are black. For white chair, the wheels are white with a grey edge around.
Optional: soft black wheels available.
Optional: polished aluminium five star base available.

OPTIONAL ARMRESTS
- 1D: T-shape polyamide and glass fiber height adjustable arms (7 cm stroke).
- Optional - 2D: second movement available. Depth adjustable arms (front – back).
- Optional - 3D: third movement available. Width adjustable arms connecting a polyamide clip under the seat cover.

CARE INTRUCTIONS: Clean the chair and its components with a soft cloth and neutral detergent.

RECYCLABILTY AND TOXIC MATERIALS: This chair does not contain any toxic material and all of its components are 100% recyclable.

TECHNISCHE DATEN

BÜRODREHSTUHL-RÜCKENLEHNE
Netzrückenlehne mit Rahmen aus Polyamid. Höhenverstellbare Lordosenstütze aus Polypropylen 6 cm. Netzrücken in schwarz, weiß, grau oder blau.
Alle Rückenlehne sind mit einem Synchron-Mechanismus ausgestattet, dem durch einen Hebel unter der Sitzfläche aktiviert wird.
Neigungswinkel 20° (4° bis 24°).

SITZ
Polyäther-Schaumstoff (Dichte +/- 30 kg/m³) Sitzschale aus Polypropylen. Inneren Sitzschale auch aus Polypropylen. Stufenlose Sitzhöheneinstellung mittels Gasdruckfeder. Teleskopische Gasdruckfeder-Abdeckung aus Polypropylen. Neigungswinkel der Sitz ist 6,5° (-1 ° bis -7,5°). Optional mit Sitztiefeneinstellung.
Auswahl Stoffbezüge: siehe separate Stoffmusterkarte.

FUßKREUZ
Fünfarmiges Fußkreuz aus Polyamid, glasfaserverstärkt. Leichtlaufrollen (Polypropylen), Ø 50 mm und Ø 11 mm Rollenbolzen.
Schwarzer Stuhl, Rollen schwarz.
Weisser Stuhl, Rollen weiß mit grauer Bandführung.
Optionen: Weichem schwarzen Rollen.
Optionen: Fußkreuz Aluminium poliert.

T-FÖRMIGE ARMLEHNE (OPTIONAL)
1D: Höhenverstellbar (7 cm)
2D: Höhenverstellbar (7 cm) und Armlehne-Oberflache tiefenverstellbar (vorne-hinten)
3D: Höhenverstellbar (7 cm), Armlehne-Oberflache tiefenverstellbar und Armlehne breitenverstellbar mittels Polyamid-Verbindung an der Sitzschale.

PFLEGE UND REINIGUNGSHINWEISE: Mit einem wasserbenetzen,weichen Tuch und neutraler Seife reinigen .

RECYCLING-FÄHIGKEIT UND TOXIZITÄT: Dieses Produkt enthält keine toxischen Stoffe und ist zu 100% recyclebar.

ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA / ANÀLISI DEL CICLE DE VIDA / ANALYSE DU CYCLE DE VIE / LIFE CYCLE ANALYSIS / LEBENSZYKLUSANALYSE

MATERIALES
MATERIALS / MATÉRIAUX / MATERIALS / MATERIALIEN

- **Klass** pesa menos de 20 Kg.
- El 38% de los materiales son reciclados.
- Las pinturas son de polvo polimerizado y las colas exentas de C.O.V.

- **Klass** pesa menys de 20 Kg.
- El 38% dels materials són reciclats.
- Les pintures són de pols polimeritzat i les coles exemptes de C.O.V.

- **Klass** pèse moins de 20 kgs.
- 38 % des matériaux sont recyclés.
- Peintures en poudre polymérisée et colles sans C.O.V.

- **Klass** weighs less than 20 kg.
- 38 % are recycled materials.
- Polymerized VOC-free powder paint.

- Der **Klass**-Objektstuhl wiegt weniger als 20 kg.
- 38 % der Materialien sind recycelt.
- Polymer-Pulverlack, VOC-freie Klebstoffe.

PRODUCCIÓN
PRODUCCIÓ / PRODUCTION / PRODUCTION / PRODUKTION

- Las medidas de las piezas metálicas están optimizadas para evitar el residuo de retal.
- No se utilizan colas, el ensamblaje de los componentes es mecánico.
- Proceso de pintura sin emisión de C.O.V.
- Se ha minimizado el consumo de recursos naturales gracias a la optimización del proceso de producción.

- Les mesures de les peces metàl·liques estan optimitzades per evitar el residu de retalls.
- No s'utilitzen coles, l'assemblatge dels components és mecànic.
- Procés de pintura sense emissió de C.O.V.
- S'ha minimitzat el consum de recursos naturals gràcies a l'optimització del procés de producció.

- Les dimensions des pièces métalliques sont optimisées afin de réduire au maximum les chutes.
- L'assemblage se réalise à l'aide de composants mécaniques et non pas à l'aide de colles.
- Processus de peinture sans émission de C.O.V.
- Consommation minimale des ressources naturelles grâce à l'optimisation du processus de production.

- Optimized dimensions of the metal components to avoid material waste.
- Glue-free mechanical assembly. • VOC-free painting processes.
- The optimization of the manufacturing process has minimized the natural resources consumption to very low rates.

- Optimierte Maße der Metallkomponenten um Materialabfälle zu vermeiden.
- Klebstofffreie, mechanische Montage. • VOC-freie Färbeprozesse.
- Verbrauch an nicht erneuerbaren natürlichen Ressourcen auf ein Minimum reduziert.

TRANSPORTE
TRANSPORT / TRANSPORT / TRANSPORT / TRANSPORT

- La silla consta de un único bulto con el volumen mínimo para optimizar el espacio y así ahorrar combustible en su transporte.

- La cadira consta d'un únic paquet amb el volum mínim per optimitzar l'espai i així estalviar combustible en el seu transport.

- Siège livré dans un seul colis afin d'optimiser la place et économiser du combustible pendant le transport.

- The chair´s packaging consist of a small box to optimize space and save fuel when being transported.

- Die Verpackung des Drehsessels besteht aus einem einzigen Packstück mit geringem Volumen um Platz und Kraftstoff zu einzusparen.

USO
ÚS / USAGE / USE / VERWENDUNG

- **Klass** nos permite incorporar brazos fijos o regulables, cambiar el color o tipo de base, cambiar el color del respaldo exterior y así poder modificar la estética de la oficina sin remplazar la silla.
- Se disponen de recambios de todos sus componentes para poder alargar la vida útil de la silla.

- **Klass** ens permet incorporar braços fixos o regulables, canviar el color o tipus de base, canviar el color del respatller exterior i així poder modificar l'estètica de l'oficina sense substituir la cadira.
- Es disposen de recanvis de tots els seus components per poder allargar la vida útil de la cadira.

- **Klass** incorporer les bras fixes ou réglables, de changer la couleur ou le type de base, ainsi que de changer le dossier permettant modifier l'esthétique du bureau
- Pièces détachées de tous les composants disponibles afin de prolonger la vie utile du siège.

- **Klass** we can incorporate fixed or adjustable arms, change the color or base rate, different backrest colours which enables modifying the office aesthetics without replacing the chair.
- To extend the useful live spare items are available for all chair components.

- **Klass** kann zusätzlich mit Armlehnen ausgestattet, ist mit zwei verschiedenen Fußkreuztypen und Farben verfügbar und die Rückenlehne ist in mehreren Farben erhältlich. Auf diese Weise kann die Büroästhetik verändert werden, ohne den kompletten Drehsessel zu ersetzen.

FIN DE VIDA
FI DE VIDA / FIN DE VIE / END OF LIFE / ENDE DER LEBENSDAUER

- La silla es reciclable en un 98%.
- Los componentes de naturaleza diferente se identifican y desprenden de forma sencilla y pueden tratarse separadamente.
- Los materiales de los que se componen los embalajes de la silla **Klass** son reciclables al 100%.

- La cadira és reciclable en un 98%.
- Els components de naturalesa diferent s'identifiquen i desprenen de forma senzilla i poden tractar-se separadament.
- Els materials dels quals es componen els embalatges de la cadira **Klass** són reciclables al 100%.

- Le siège est recyclable à 98 %.
- Les composants de différentes natures sont parfaitement identifiables et peuvent se traiter séparément au moment de s'en défaire.
- Les matériaux d'emballage du siège **Klass** sont 100% recyclables.

- The chair is with 98 % recyclable.
- The different components will be identified, separated in an easy way and treated separately from each other.
- The packaging of **Klass** chair is 100% recyclable.

- Der Stuhl ist zu 98 % recyclebar.
- Die verschiedenartigen Komponenten werden identifiziert und auf einfache Weise voneinander getrennt um danach separat voneinander behandelt zu werden.
- Das Verpackungsmaterial des **Klass** Stuhl's ist zu 100% recyclebar.

Elba



Elba **Calidad y ergonomía**

Sillón direccional, de gran confort y diseño, gracias a la calidad y ergonomía de sus materiales.

Qualitat i ergonomia

Butaca direccional, de gran confort i disseny, gràcies a la qualitat i ergonomia dels seus materials.

Qualité et ergonomie

Fauteuil de direction très design et confortable grâce à la qualité et ergonomie de ses composants.

Quality and ergonomics

Executive chair, great comfort and nice design, thanks to the quality of their materials and its ergonomic features.

Qualität und Ergonomie

Chefsessel mit höhen Komfort und Design durch die Qualität und Ergonomie den Materialen.




INDIAN STYLE
TASCHEN



Brazos fijos metálicos, acabado plata o cromado. Con soporte reposabrazos en poliuretano tapizado.

Braços fixos metàl·lics, acabat plata o cromat. Amb suport dels reposabraços en poliuretà entapissat.

Accoudoirs fixes métalliques, argentés ou chromés. Support accoudoirs en polyuréthane, tapissé..

Metal fixed arms in silver or chrome finish with armrest support in upholstered polyurethane.

Feste Stahlarmlehne Ausführung Silber oder Verchromt mit Armauflage aus Polyurethan stoffbezogen.



Armazón de madera laminada para asiento y respaldo, de una sola pieza y tapizado.

Estructura de fusta laminada per a seient i respatller, d'una sola peça i entapissada.

Structure en bois laminé. Assise et dossier en une monocoque tapissée.

Wooden inner frame, seat and backrest upholstered.

Innere Sitz / Rüchenschale aus Holz mit Stoffbezug.

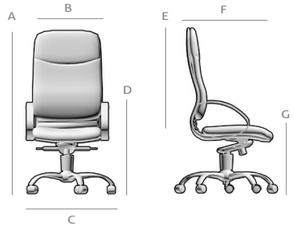
Elba

ESPECIFICACIONES
ESPECIFICACIONS / SPÉCIFICATIONS / SPECIFICATIONS / SPEZIFIKATIONEN

MEDIDAS / MIDES / DIMENSIONS / DIMENSIONS / MAßE

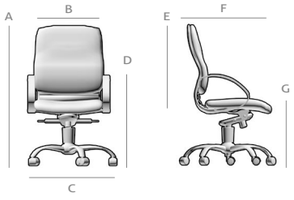
Dirección respaldo alto
Direcció respatller alt / Direction dossier haut / High Backup Executive / Chefsessel

A= 113-120
B= 50
C= 62
D= 71-78
E= 67
F= 67
G= 46-53



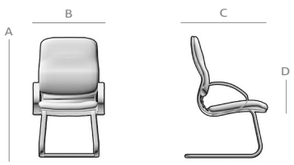
Dirección respaldo medio
Direcció respatller mig / Direction dossier moyen / Medium Backup Executive / Chetsessel

A= 97-104
B= 50
C= 62
D= 71-78
E= 51
F= 67
G= 46-53



Confidente
Confident / Luge / Rocker Chairs / Freischwinger

A= 97
B= 50
C= 67
D= 25



BRAZOS / BRAÇOS / ACCOUDOIRS / ARMS / ARMLEHNEN



Con brazos fijos
/ Braços fixes
/ Accoudoirs fixes
/ With fixed armrests
/ Mit festen Armlehnen

TAPIZADOS / ENTAPISSATS / TISSU / UPHOLSTERY / STOFFBEZUG



Muestrario telas
/ Mostrari teles
/ Nuancier tissu
/ Fabric sample book
/ Stoffmusterkarte

BASE / BASE / BASE / BASE / FUßKREUZ



Acero, acabado pintura epoxi plata o cromada.
/ Acer, acabat pintura epoxi plata o cromades.
/ Acier, finition époxy argenté ou chromé.
/ Steel, in Silver Epoxy paint or chrome finish.
/ Stahlfußkreuz, Silber metallic Epoxid beschichtet oder verchromt.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIRECCIÓN
- Piezas estructurales fabricadas en madera laminada.
- Asiento y respaldo fabricados en madera laminada.
- Espumados de poliéter (Densidad: Asiento: 30 Kg/m³; Respaldo: 20 Kg/m³).
- Elevación por columna de gas.
- Asiento, mecanismo basculante.
- Asiento, mecanismo barra de torsión 5 posiciones.
- Respaldo fijo.
- Apoyabrazos fijos metálicos, acabado pintura epoxi plata o cromados.
- Bases fabricadas acero, acabado pintura epoxi plata o cromadas.
- Ruedas con banda de rodadura blanda, embellecedor cromado y con autofreno.
- Posibilidad de tapizar con todas las telas del mostruario.

CONFIDENTE
- Estructura armazón de tubo oval 2 caras de 40 x 20 x 2,5 mm.
- Asiento y respaldo fabricados en madera laminada.
- Acabado del armazón texturado negro.
- Espumados de poliéter (Densidad: Asiento: 30 Kg/m³; Respaldo: 20 Kg/m³).
- Respaldo fijo.
- Apoyabrazos fijos metálicos, acabado pintura epoxi plata o cromados.
- Posibilidad de tapizar con todas las telas del mostruario.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

DIRECCIÓ
- Peces estructurales fabricades en fusta laminada.
- Seient i respatller fabricats en fusta laminada.
- Espumats de poliéster (Densitat: Seient: 30 Kg/m³; Respatller: 20 Kg/m³).
- Elevació por columna de gas.
- Seient, mecanisme basculant.
- Seient, mecanisme barra de torsió 5 posicions.
- Respatller fixe.
- Recolzabraços metàl·lics, acabat pintura epoxi plata o cromats.
- Bases fabricades en acer, acabat pintura epoxi plata o cromades.
- Rodes amb banda de rodadura tova, embellidor cromat i amb autofre.
- Possibilitat de tapissar amb tots els teixits del mostrari.

CONFIDENT
- Estructura carcassa de tub oval 2 cares de 40 x 20 x 2,5 mm.
- Seient i respatller fabricats en fusta laminada.
- Acabat de la carcassa texturitzat negre.
- Espumats de poliéster (Densitat: Seient: 30 Kg/m³; Respatller: 20 Kg/m³).
- Respatller fixe.
- Recolzabraços metàl·lics, acabat pintura epoxi plata o cromats.
- Possibilitat de tapissar amb tots els teixits del mostrari.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIRECTION
- Structure en bois contreplaqué.
- Assise et dossier en bois contreplaqué.
- Rembourrage mousse de polyéther (densité: assise 30 Kg/m³; dossier: 20 Kg/m³).
- Élévation par vérin à gaz.
- Assise mécanisme basculant.
- Assise mécanisme synchrone axe décalé (5 positions).
- Dossier fixe.
- Accoudoirs métalliques fixes, finition époxy argenté ou chromé.
- Base en acier, finition époxy argenté ou chromé.
- Roulettes auto-freinées pour sol dur, enjoliveur chromé.
- Coloris et revêtement : toute la gamme du nuancier.

VISITEUR
- Structure en tube d'acier ovale 2 faces de 40 x 20 x 2,5 mm.
- Assise et dossier en bois contreplaqué.
- Finition texturée noire.
- Rembourrage mousse de polyéther (densité: assise 30 Kg/m³; dossier: 20 Kg/m³).
- Dossier fixe.
- Accoudoirs métalliques fixes, finition époxy argenté ou chromé.
- Coloris et revêtement: toute la gamme du nuancier.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

EXECUTIVE
- Structural elements made of laminated wood.
- Multiply wood inner seat and backrest.
- Polyether foams. Density: seat 30 Kg/m³; back 20 Kg/m³.
- Gas lift.
- Tilt mechanism on seat.
- 5-stop Knee-Tilt mechanism.
- Fixed backrest.
- Fixed armrests in two finishes: silver Epoxy paint or chrome.
- Steel five-star base finished to match the armrests.
- Black gas-lift cover and soft-tread castors with safety brake.

ROCKER CHAIR
- 40 x 20 x 2,5 mm two faces oval tube frame.
- Multiply wood inner seat and backrest.
- Metal frame in silver or chrome finish.
- Polyether foams. Density: seat 30 Kg/m³; back 20 Kg/m³.
- Fixed backrest.
- Fixed armrests in two finishes: silver Epoxy paint or chrome.

TECHNISCHE DATEN

CHEFSESSEL
- Gestellteile aus Holz (laminiert).
- Holz - Sitzschale und - Rückenlehne (laminiert).
- Atmungsaktiver Kompakt-Schaumstoff (Dichte: Sitz 30 kg/m³; Rückenlehne 20 kg/m³)
- Sicherheits - Gasdruckfeder.
- Sitz mit Wippmechanismus.
- Sitz mit Neigemechanismus in 5 Positionen feststellbar.
- Feste Rückenlehne.
- Feste Stahlarmlehne, Silber metallic Epoxid beschichtet oder verchromt.
- Stahlfußkreuz, Silber metallic Epoxid beschichtet oder verchromt.
- Lastabhängig gebremste Rollen, für weiche und harte Böden, Rollenkopf verchromt.
- Mit allen Bezügen aus Stoffmusterkarte erhältlich.

FREISCHWINGER
- Freischwinger Stahlgestell Ovalrohr 40 x 20 x 2,5 mm.
- Holz - Sitzschale und - Rückenlehne (laminiert).
- Ausführung: texturiertes schwarz.
- Atmungsaktiver Kompakt-Schaumstoff (Dichte: Sitz 30 kg/m³; Rückenlehne 20 kg/m³)
- Feste Rückenlehne.
- Feste Stahlarmlehne, Silber metallic Epoxid beschichtet oder verchromt.

ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA / ANÀLISI DEL CICLE DE VIDA / ANALYSE DU CYCLE DE VIE / LIFE CYCLE ANALYSIS / LEBENSZYKLUSANALYSE

Ref. 52.522.105

MATERIALES
MATERIALS / MATÉRIAUX / MATERIALS / MATERIALIEN

- El 39% de los materiales son reciclados.
- El 51% de la silla está formada por acero, un material muy reciclado, que gracias a este reciclaje, reduce la sobreexplotación de los recursos naturales.

- El 39% dels materials són reciclats.
- El 51% de la cadira està formada per acer, un material molt reciclat, que gràcies a aquest reciclatge, redueix la sobreexplotació dels recursos naturals.

- Le 39 % des matériaux sont recyclés.
- Le 51 % du siège est en acier, matériel très recyclé qui permet de réduire la consommation de ressources naturelles.

- 39 % of the materials are recycled.
- 43.2% of the chair is made of steel, a recycled material, thanks to this recycling, reduce overexploitation of natural resources.

- 39% der Materialien sind recyclet.
- 51% des Stuhls ist aus Stahl gefertigt, einem Material, das leicht recyclebar ist. Dank dieses Recyclings konnen wir den Verbrauch an Naturlichen Ressourcen vermindern.

PRODUCCIÓN
PRODUCCIÓ / PRODUCTION / PRODUCTION / PRODUKTION

- Las medidas de las piezas y paquetes de fabricación se han optimizado para evitar el residuo de retal de tela.
- No se utilizan colas, el ensamblaje de los componentes es mecánico.

- Les mesures de les peces i paquets de fabricació s'han optimitzat per evitar el residu de retalls de tela.
- No s'utilitzen coles, l'assemblatge dels components és mecànic.

- Optimisation des dimensions du tissu et paquets de fabrication afin d'éviter les chutes.
- Pas de colles: montage mécanique

- By optimizing the dimensions of the components and manufacturing packages we also reduce the amount of waste .
- The use of glue is not required on the assembly.

- Die Masse aller Teile und der Verpackung wurde optimiert, um so die Verschwendung von Stoff und Materialien zu vermeiden.
- Es wurden keine Klebstoffe verwendet, die Komponentenmontage erfolgt mechanisch.

TRANSPORTE
TRANSPORT / TRANSPORT / TRANSPORT / TRANSPORT

- La silla consta de un único bulto con el volumen mínimo para optimizar el espacio y así ahorrar combustible en su transporte.

- La cadira consta d'un únic paquet amb el volum mínim per optimitzar l'espai i així estalviar combustible en el seu transport.

- Le siège **ELBA** vient dans un seul colis afin d'optimiser l'espace des camions.

- The chair´s packaging consist of a small box to optimize space and save fuel while being transported.

- Die Verpackung des Drehsessels besteht aus einem einzigen Frachtstücke mit geringem Volumen um Platz und Kraftstoff zu einzusparen.

USO
ÚS / USAGE / USE / VERWENDUNG

- Se disponen de recambios de todos sus componentes para poder alargar la vida útil de la silla.
- No se requieren productos de limpieza específicos, un paño húmedo es suficiente para el buen mantenimiento de la silla.

- Es disposen de recanvis de tots els seus components per poder allargar la vida útil de la cadira.
- No es requereixen productes de neteja específics, un drap humit és suficient per al bon manteniment de la cadira.

- La garantie de disposer de pièces de rechange de tous les composants permet d'allonger au maximum sa durée de vie.
- Pas besoin de produits de nettoyage spécifiques. Un chiffon humide est suffisant pour le bon entretien du siège.

- To extend the useful live spare components are available for all chair components.
- No specific cleaning products are required, a damp cloth is enough.

- Es gibt für alle Komponenten Ersatzteile um das leben des Stühles zu verlängern.
- Es sind keine besonderen Reinigungsmittel erforderlich. Ein feuchten Tuch ist ausreichend für die Pflege des Stuhls.

FIN DE VIDA
FI DE VIDA / FIN DE VIE / END OF LIFE / ENDE DER LEBENSDAUER

- La silla es reciclable en un 91%.
- Los componentes de naturaleza diferente se identifican y desprenden de forma sencilla y pueden tratarse separadamente.
- Los materiales de los que se componen los embalajes de la silla **ELBA** son reciclables al 100%.

- La cadira és reciclable en un 91%.
- Els components de naturalesa diferent s'identifiquen i desprenen de forma senzilla i poden tractar-se separadament.
- Els materials dels quals es componen els embalatges de la cadira **ELBA** són reciclables al 100%.

- 91 % de recyclabilité globale.
- Les composants de différente nature s'identifient et se détachent facilement et peuvent se traiter séparément.
- Les matériaux de l'emballage du siège **ELBA** sont recyclables 100 %

- The chair is 91 % recyclable.
- The different components will be identified, separated in an easy way and treated separately from each other.
- The packaging of **ELBA** chair is 100% recyclable.

- Der Stuhl ist zu 91 % recyclebar.
- Die verschiedenartigen Komponenten werden identifiziert und auf einfache Weise voneinander getrennt um danach separat voneinander behandelt zu werden.
- Das Verpackungsmaterial des **ELBA** Stuhl's ist zu 100% recyclebar.

Evole



Evole **Diseño vanguardista**

Sillas operativas polivalentes que abarcan diferentes propuestas dentro de nuestro espacio de trabajo. Su diseño vanguardista le confiere una imagen actual sin renunciar por ello a su funcionalidad.

Disseny avantguardista

Cadires operatives polivalents que abasten diferents propostes dins del nostre espai de treball. El seu disseny avantguardista li confereix una imatge actual sense renunciar per això a la seva funcionalitat.

Design d'avant-garde

Sièges opératifs et polyvalents avec plusieurs propositions pour vos espaces de travail. Son design d'avant-garde le rend actuel mais sans renoncer pour autant à la fonctionnalité.

Avant-garde design

Multipurpose operative chairs that cover different proposals of our workspace. The avant-garde design confers an actual image without renouncing its functionality.

Avantgarde-Design

Drehsessel in verschiedenen Vorschlägen, welche unseren Arbeitsbereich abdecken. Das Avantgarde-Design vermittelt ein aktuelles Bild, ohne dessen Funktionalität aufzugeben.


THE ART BOOK
1000
ART [i]



Su estructura de aluminio curvado, unido al material de los tapizados en PU o rejilla, tanto en acabado blanco como en negro, le aportan resistencia y ligereza.

La seva estructura d'alumini corbat, unit al material dels entapissats en PU o reixeta, tant en acabat blanc com en negre, li aporten resistència i lleugeresa.

The frame structure and the materials used for the upholstery provide lightness and resistance.

Siège très léger et résistant à la fois grâce à ses courbes en aluminium et à son revêtement (2 versions: simili cuir – résille).

Die Kombination zwischen Struktur und Stoffbezug geben ihm Leichtigkeit und Bruchfestigkeit.







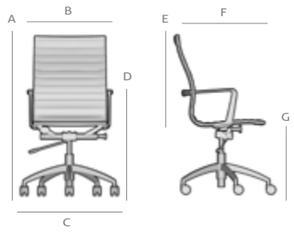
Evole

ESPECIFICACIONES
ESPECIFICACIONS / SPÉCIFICATIONS / SPECIFICATIONS / SPEZIFIKATIONEN

MEDIDAS / MIDES / DIMENSIONS / DIMENSIONS / MAßE

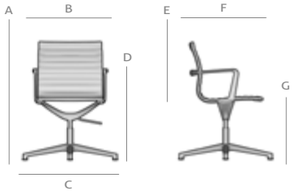
Dirección
Direcció / **Direction** / Executive / **Chefsessel**

A= 99-119
B= 48,5-59,5
C= 65
D= 62-72
E= 65,5
F= 45-56
G= 42-52



Confidente
Confident / **Giratoire** / Rocker Chairs / **Freischwinger**

A= 89-99
B= 48,5-59,5
C= 70
D= 62-72
E= 65,5
F= 45-55
G= 42-52



BRAZOS / BRAÇOS / ACCOUDOIRS / ARMS / ARMLEHNEN



Con brazos fijos
/ Braços fixes
/ **Accoudoirs fixes**
/ With fixed armrests
/ **Mit festen Armlehnen**

BASE / BASE / BASE / BASE / FUßKREUZ



Aluminio pulido
/ Alumini polit
/ **Aluminium poli**
/ Polished aluminium
/ **Aluminium poliert**

RESPALDO Y ASIENTO / RESPATLLER I SEIENT / DOSSIER ET ASSISE / BACKREST AND SEAT / RÜCKENLEHNE UND SITZ

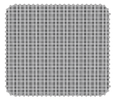


PU negra
/ Pu negra
/ **Simili cuir noir**
/ Black i. leather
/ **Kunstleder Schwarz**

PU blanca
/ Pu blanca
/ **Simili cuir blanc**
/ White i. leather
/ **Kunstleder weiß**



Rejilla negra
/ Reixeta negra
/ **Résille noir**
/ Black Mesh
/ **Netzbezug Schwarz**



Rejilla blanca
/ Reixeta blanca
/ **Résille blanc**
/ White Mesh
/ **Netzbezug weiß**





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIRECCIÓN
Mecanismo BASCULANTE eje avanzado,una posición de trabajo fija y otra de movimiento pivotante libre de respaldo y asiento.
Pomo para ajuste de tensión según peso corporal.
Regulación de altura del asiento por mecanismo de gas en cualquier posición, acabado cromo.
Estructura formada por:
2 siluetas para asiento y respaldo alto en aluminio fundido, unidas entre sí por la parte del asiento (mediante una estructura de acero sobre la cual también se montará el mecanismo) y por la parte del respaldo (mediante una estructural y, a la vez, decorativa asa de aluminio).
Dichas siluetas disponen de unos raíles por donde montaremos y fijaremos el tapizado.
Asiento y respaldo formados por un doble tapizado con poliéster en su interior y con unas líneas cosidas horizontalmente que le dan forma.
Brazos fijos fabricados en aluminio cromado.
Base en forma de aspa de 5 brazos en acabado cromado.
Ruedas normales Ø 60 mm fabricadas en nailon negro.

CONFIDENTE
Estructura formada por:
2 siluetas para asiento y respaldo en aluminio fundido, unidas entre sí por la parte del asiento (mediante una soporte de aluminio) y por la parte del respaldo (mediante una estructural y, a la vez, decorativa asa de aluminio).
Dichas siluetas disponen de unos raíles por donde montaremos y fijaremos el tapizado.
Asiento y respaldo formados por un doble tapizado con poliéster en su interior y con unas líneas cosidas horizontalmente que le dan forma.
Brazos fijos fabricados en aluminio cromado.
Base en forma de aspa de 4 brazos en acabado cromado.
Conteras antideslizantes en polipropileno.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

DIRECCIÓ
Mecanisme BASCULANT eix avançat, una posició de treball fixa i una altra de moviment pivotant lliure de respatller i seient.
Pom per a ajust de tensió segons pes corporal.
Regulació del seient en altura per mecanisme de gas en qualsevol posició, acabat crom.
Estructura formada per:
2 siluetes per seient i respatller alt en alumini fos, unides entre elles per la part del seient (mitjançant una estructura d´acer sobre la qual també es muntarà el mecanisme) i per la part del respatller (mitjançant una estructural i, a la vegada, decorativa maneta d´alumini).
Aquestes siluetes disposen d´uns raïls per on muntarem i fixarem l´entapissat.
Seient i respatller format per un doble entapissat amb polièster al seu interior i amb unes línies cosides horitzontalment que li donen forma.
Braços fixes fabricats en alumini cromat.
Base en forma d'aspa de 5 braços en acabat cromat.
Rodes normals Ø 60 mm fabricades en niló negre.

CONFIDENT
Estructura formada per:
2 siluetes per a seient i respatller en alumini fos, unides entre si per la part del seient (mitjançant una suport d'alumini) i per la part del respatller (mitjançant una estructural i, alhora, decorativa maneta d'alumini).
Aquestes siluetes disposen d´uns raïls per on muntarem i fixarem l´entapissat.
Seient i respatller formats per un doble entapissat amb polièster en el seu interior i amb unes línies cosides horitzontalment que li donen forma.
Braços fixos fabricats en alumini cromat.
Base en forma d'aspa de 4 braços en acabat cromat.
Virolles antilliscants en polipropilè.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIRECTION
Mécanisme BASCULANT à axe décentré. Une position de travail fixe et l'autre avec mouvement pivotant de dossier et assise.
Poignée pour réglage de tension selon le poids corporel.
Réglage de la hauteur de l'assise grâce à un vérin à gaz, finition chromée.
Structure formée par:
2 tubes pour assise et dossier haut en aluminium fondu, unis entre eux, par la partie de l'assise (avec une structure en acier sur laquelle vient se monter le mécanisme) et par la partie du dossier, avec une poignée structurelle et décorative en aluminium.
Ces tubes ont des rails sur lesquels on y monte et fixe le tissu.
Revêtement tissu. Assise et dossier avec un double tapissage en polyester à l'intérieur et lignes cousues horizontalement qui donnent forme au revêtement.
Accoudoirs fixes fabriqués en aluminium chromé.
Base 5 branches fabriquée en acier chromé.
Roulettes Ø 60 mm fabriquées en nylon noir.

GIRATOIRE
Structure formée par:
2 tubes pour assise et dossier haut en aluminium fondu, unis entre eux, par la partie de l'assise (avec une structure en acier sur laquelle vient se monter le mécanisme) et par la partie du dossier, avec une poignée structurelle et décorative en aluminium.
Ces tubes ont des rails sur lesquels on y monte et fixe le tissu.
Revêtement tissu. Assise et dossier formés par un double tapissage en polyester à l'intérieur, et avec des lignes cousues horizontalement qui donnent forme au revêtement.
Accoudoirs fixes en aluminium chromé.
Base 4 branches fabriquée en acier chromé.
Patins anti-dérrapants en polypropylène.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

EXECUTIVE
Advanced axis tilt Mechanism providing a fixed working position and another of free movement for the backrest and seat.
Handler for the tension adjustment according to the body weight.
Regulation of the seat height by a gas mechanism in any position, chrome finish.
Frame consists of:
Cast aluminum tubes for seat and backrest in aluminum, linked together from the part of the seat (by a steel frame to which will also the mechanism be fixed) and from the backrest (by a decorative aluminum frame.
Such steel tubes include rails where to fix the upholstery parts.
Seat and Backrest consist of a double upholstery work with polyester inside and shaped horizontal stitching lines.
Fixed arms in chrome.
Base. 5 star chromed base in steel.
Normal castors Ø 60 mm manufactured in black nylon.

CANTILEVER
Frame consists of:
Cast aluminum tubes for seat and backrest in aluminum, linked together from the part of the seat (by a steel frame to which will also the mechanism be fixed) and from the backrest (by a decorative aluminum frame).
Such steel tubes include rails where to fix the upholstery parts.
Seat and Backrest consist of a double upholstery work with polyester inside and shaped horizontal stitching lines.
Fixed arms, chrome finish.
Cantilever type chair consist of a cold laminated oval Steel framework Ø 25 x 2 mm, chrome finish.
Levelers in polypropylene.

TECHNISCHE DATEN

DREHSESSEL
Knie-Wippmechanik.
Körpergewichtseinstellung.
Stufenlose Sitzhöheneinstellung mittels verchromter Gasdruckfeder.
Gestell bestehend aus:
Seitenprofile in Aluminium-Druckguss verbunden im Sitz durch ein Stahlgestell wo dann auch das Knie-Wippmechanik montiert wird.
Diese Seitenprofile verfügen über Schienen die dann gepolstert werden.
Sitz und Rücken vordere und hintere Seite gepolstert mit Polyester im Inneren formgegeben durch horizontale Nähte.
Feste Armlehne aus verchromtem Aluminium.
5-strahligem Fußkreuz, verchromt.
Rollen Ø 60 mm, aus schwarzem Nylon.

FREISCHWINGER
Gestell bestehend aus:
Seitenprofile in Aluminium-Druckguss verbunden im Sitz durch ein Stahlgestell wo dann auch das Knie-Wippmechanik montiert wird.
Diese Seitenprofile verfügen über Schienen die dann gepolstert werden.
Sitz und Rücken vordere und hintere Seite gepolstert mit Polyester im Inneren formgegeben durch horizontale Nähte.
Feste Armlehne aus verchromtem Aluminium.
4-strahligem Fußkreuz mit Gleitern, verchromt.
Fußgleiter aus Polypropylen.





Exagonus



Exagonus **Diseño y confort**

Silla operativa con contacto permanente, en donde la calidad de sus acabados y su ergonomía, nos confieren un bienestar y confort en nuestro hábitat de trabajo.

Disseny i confort

Cadira operativa amb contacte permanent, que ens confereix un benestar i confort en el nostre lloc de treball gràcies a la qualitat dels seus acabats i la seva ergonomia

Design et confort

Sièges et fauteuils opératifs avec multiples possibilités et combinaisons.

Une nouvelle gamme de sièges design et confortable et dont les éléments structurels sont de grande qualité et résistance.

Design and comfort

Operative chair with permanent contact, that gives us well being and comfort in our workspace thanks to it quality finishes and ergonomics.

Design und Komfort

Chefsessel und Drehsessel mit vielfältigen Möglichkeiten und Konfigurationen. Eine neue Serie von Stühle, die sich durch ihres Design und Komfort zeichnet, zusammen mit Strukturelementen von hoher Qualität und Haltbarkeit.




Exagonus







Respaldo

- Tapizado, carcasa en negro.
- De rejilla, disponible en blanco o en negro.

Respatller

- Entapissat, carcassa negra.
- De reixa, disponible en blanc o negre.

Dossier

- En tissu, coque noir.
- En résille, disponible en blanc ou en noir.

Backrest

- Upholstered backrest, with black shell.
- Mesh backrest, optional in white or black color.

Rückenlehne

- Stoffbezug, Fußkreuz schwarz.
- Netzbezug weiß oder schwarz.



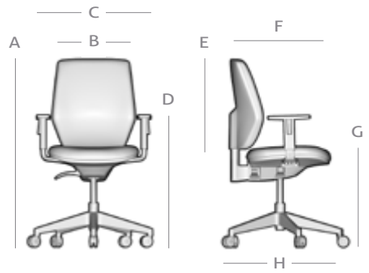
Exagonus

ESPECIFICACIONES
ESPECIFICACIONS / SPÉCIFICATIONS / SPECIFICATIONS / SPEZIFIKATIONEN

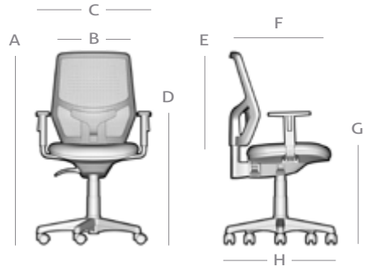
MEDIDAS / MIDES / DIMENSIONS / DIMENSIONS / MAßE

Operativa / Operativa / Opératif / Operative / Arbeitssessel

A = 99-106
B = 46
C = 63
D = 61-73
E = 43-50
F = 55
G = 44-56
H = 62



A = 99-106
B = 46
C = 63
D = 61-73
E = 43-50
F = 55
G = 44-56
H = 62



BRAZOS / BRAÇOS / ACCOUDOIRS / ARMS / ARMLEHNEN



Con brazos regulables
/ Braços regulables
/ Accoudoirs réglables
/ With height-adjustable armrests
/ Mit höhenverstellbarer Armlehnen

TAPIZADOS / ENTAPISSATS / NUANCIER TISSUS / UPHOLSTERY / STOFFBEZUG



Muestrario telas
/ Mostrari teles
/ Nuancier tissus
/ Fabric sample book
/ Stoffmusterkarte

REJILLA / REIXETA / RÉSILLE / MESH / NETZBEZUG



Rejilla negra
/ Reixeta negra
/ Résille noire
/ Black Mesh
/ Netzbezug Schwarz



Rejilla blanca
/ Reixeta blanca
/ Résille blanche
/ White Mesh
/ Netzbezug Weiß

RESPALDO / RESPATLLER / DOSSIER / BACKREST / RÜCKENLEHNE





Respaldo regulable en altura
/ Respatller regulable en alçada
/ Dossier réglable en hauteur
/ Height-adjustable backrest
/ Höhenverstellbare Rückenlehne

BASE / BASE / BASE / BASE / FUßKREUZ



Plástico negro
/ Plàstic negre
/ Polyamide noir
/ Black polyamide
/ Polyamid Schwarz



Plástico blanco (respaldo red)
/ Plàstic blanc (respatller reixa)
/ Polyamide blanc (dossier en resille)
/ White polyamide (mesh backrest)
/ Polyamid Weiß nur im Falle Rückenlehne Netzbezug Weiß

ERGONOMÍA / ERGONOMIA / ERGONOMIE / ERGONOMICS / ERGONOMIE











CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ASIENTO
Tapizado con espumado de polieter de densidad +/- 30Kg/m². Contra de polipropileno en acabado negro texturado. El interior del asiento es de polipropileno. Regulación en altura con pistón de gas que se activa mediante una palanca debajo del asiento. El pistón está protegido por un embellecedor telescópico de polipropileno.
Se puede tapizar con cualquier tapizado del muestrario de telas.

RESPALDO
a) Respaldo de red con un pre-marco de poliamida. Dispone de un soporte lumbar fijo de poliamida. Los acabados de la red pueden ser en blanco o negro.
b) Respaldo tapizado con espumado de polieter de densidad +/- 20Kg/m². La parte Contra de poliamida en acabado negro texturado. Se puede tapizar con cualquier tapizado del muestrario de telas.

En ambos casos, el respaldo es regulable en altura con el sistema Up-Down de cremallera con 7 puntos. También dispone del mecanismo de contacto permanente para reclinar el respaldo que se activa mediante una palanca debajo del asiento. El valor de reclinación es de 25º (de 85º a 110º).

BASE
Base en forma de estrella de 5 aspas de poliamida y fibra de vidrio para una mayor resistencia. Ruedas de Ø50mm de polipropileno con perno de Ø11mm. En el caso de la silla negra, las ruedas son negras. En el caso de la silla blanca, las ruedas son blancas con un ribete gris.

BRAZOS OPCIONALES
Brazos en forma de T regulables en altura (recorrido de 7cm) de poliamida y fibra de vidrio para mayor resistencia.

MANTENIMIENTO
Limpiar la silla y sus elementos con un paño suave húmedo y detergente neutro.

RECICLABILIDAD Y TOXICIDAD
Esta silla no contiene ningún producto tóxico y sus componentes son 100% reciclables.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

SEIENT
Entapissat amb espumat de polieter de densitat +/-30kg/m2. Contra de polipropilè amb acabat negre texturitzat. L´interior del seient és de polipropilè. Regulació d´altura amb pistó de gas que s´activa mitjançant una palanca sota el seient. El pistó està protegit per un envellidor telescopic de polipropilè.
Es pot entapissar amb qualsevol tapissat del mostrari de teles.

RESPATLLER
a) Respatller de reixa amb un pre-marc de poliamida. Disposa d´un suport lumbar fixe de poliamida. Els acabats de la reixa poden ser en blanc o negre.
b) Respatller entapissat amb espumat de polieter de densitat +/-20kg/m2. La part Contra de poliamida en acabat negre texturitzat. Es pot entapissar amb qualsevol tapissat del mostrari de teles.

En ambdós casos, el respatller és regulable en alçada amb el sistema Up-Down de cremallera amb 7 punts. També disposa del mecanisme de contacte permanent per a reclinar el respatller que s´activa mitjançant una palanca sota el seient. El valor de reclinació és de 25º (de 85º a 110º).

BASE
Base en forma d´estrella de 5 puntes de poliamida i fibra de vidre per a una major resistència. Rodes de Ø50mm de polipropilè amb pern de Ø11mm. En el cas de la cadira negra, les rodes són negres. En el cas de la cadira blanca, les rodes són blanques amb un ribet gris.

BRAÇOS OPCIONALS
Braços en forma de T regulables en alçada (recorregut de 7cm) de poliamida i fibra de vidre per a major resistència.

MANTENIMENT
Netejar la cadira i els seus elements amb un drap suau humit i detergent neutre.

RECICLABILITAT I TOXICITAT
Aquesta cadira no conté cap producte tòxic i els seus components són 100% reciclables.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ASSISE
Tissu avec mousse en polyéther de densité +/- 30Kg/m2. Contre coque en polypropylène noir texturé. L'intérieur de l'assise est en polypropylène. Réglage en hauteur à l'aide d'un vérin à gaz qui s'enclenche grâce à une manette située sous l'assise. Un enjoliveur télescopique en polypropylène recouvre ce lift.
Tissu à choisir sur le nuancier tissu.

DOSSIER
2 options de DOSSIER:
a) Dossier résille avec cadre en polyamide. Support lombaire fixe en polyamide. Finition de résilles en blanc ou en noir.
b) Dossier tissu avec mousse en polyéther de densité +/- 20Kg/m2. Contre coque en polyamide noir texturé. Tissu à choisir sur le nuancier tissu.

Dossiers réglables en hauteur par système de crémaillère Up-Down, 7 crans. Mécanisme de contact permanent pour inclinaison du dossier qui s'enclenche à l'aide d'une manette située sous l'assise. Angle d'inclinaison de 25º (de 85º à 110º).

BASE
Base en forme d'étoile à 5 branches en polyamide et fibre de verre pour une meilleure résistance. Roulettes de Ø50mm en polypropylène et boulon de Ø11mm. Pour les chaises noires, les roulettes sont noires. Pour les chaises blanches, les roulettes sont blanches avec un liseré gris.

ACCOUDOIRS OPTIONNELS
Accoudoirs en forme de T, réglables en hauteur (variation de 7cm) en polyamide et fibre de verre pour une meilleure résistance.

ENTRETIEN
Nettoyer le siège et ses composants à l'aide d'un chiffon doux et humide et de savon neutre.

RECYCLABILITÉ ET TOXICITÉ
Ce siège ne contient aucun produit toxique et ses composants sont 100% recyclables.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

SEAT
Upholstered seat with polyether foam of +/- 30 Kg/m² density. Black polypropylene under-seat cover. The inner seat is of polypropylene. Height adjustable piston with a gas mechanism activated using the black handle under the seat. The piston is protected with a telescopic polypropylene cover. All the fabrics of the fabric folder are available.

BACKREST
Two BACKREST options:
a) Mesh backrest with polyamide frame. It has got a fixed polyamide lumbar support. Mesh finishes: white or black.
b) Upholstered backrest with polyether foam of +/- 20Kg/m² density. Black polyamide backrest cover. All the fabrics of the fabric folder are available.

In both cases, the backrest is height adjustable with Up-Down system of 7 rack position.
The backrest has also permanent contact (tilting system) that is activated using the black handle under the seat. The tilt value is 25º (from 85º to 110º).

BASE
Five star base of polyamide and glass fiber for a better roughness. Ø 50 mm polypropylene wheels with a pin of Ø 11 mm. For black chair, the wheels are black. For white chair, the wheels are white with a grey edge around.

OPTIONAL ARMS
T-shaped polyamide and glass fiber height adjustable arms (7 cm stroke).

CARE INTRUCTIONS
Clean the chair and its components with a soft cloth and neutral detergent.

RECYCLABILTY AND TOXIC MATERIALS
This chair does *not contain* any toxic material and all of its components are 100% recyclable.

TECHNISCHE DATEN

SITZ
Polyäther-Schaumstoff (Dichte +/- 30 kg/m3). Sitzschale aus Polypropylen. Auswahl Stoffbezüge: siehe separate Stoffmusterkarte.

BÜRODREHSTUHL-RÜCKENLEHNE
In 2 Optionen:
a) Netzrückenlehne mit Rahmen aus Polyamid. Fixe Lordosenstütze aus Polyamid. Netzrücken in schwarz oder weiss.
b) Rückenlehne in Stoffbezug gepolstert (Für Polsterung, siehe unsere Stoffmusterkarte). Mit Polyester-Schaumstoff (Dichte +/- 20 Kg/m²). Rückenschale aus Polyamid, texturiert schwarz.

Alle Rückenlehne sind mit einem 7-Punkt-Up-Down-System höhenverstellbar sowie mit einem Permanentkontakt-Mechanismus ausgestattet, dem durch einen Hebel unter der Sitzfläche aktiviert wird. Neigungswinkel 25 ° (85 ° bis 110 °).

FUßKREUZ
Fünfarmiges Fußkreuz aus Polyamid, glasfaserverstärkt.
Leichtlaufrollen (Polypropylen), Ø 50 mm und Ø 11 mm Rollenbolzen.
Optionen:
Schwarzer Stuhl, Rollen schwarz.
Weisser Stuhl, Rollen weiss mit grauer Bandführung.

ARMLEHNE (OPTIONAL)
T-förmige Armlehne, höhenverstellbar (7 cm). Ausführung: Polyamid, glasfaserverstärkt.

PFLEGE-UND REINIGUNGSHINWEISE
Mit einem wasserbenetzen, weichen Tuch und neutraler Seife reinigen.

WIEDERVERWENDUG UND TOXIZITÄT
Dieses Produkt enthält keine toxischen Stoffe und ist zu 100% recyclebar.

DIRECCIÓN / DIRECCIÓ / DIRECTION / EXECUTIVE CHAIRS / CHEFSESSEL



Teos

04



Atos

12



Creta

20



Roa

28



Vic

36

OPERATIVAS / OPERATIVES / OPÉRATIVE / TASK CHAIRS / DREHSESSEL



Logos

44



Iris

52



Lotus

58

AUXILIARES / AUXILIARS / AUXILIAIRES / VISITOR CHAIRS / STAPELSTÜHLE



Tema

64



Red

68

Serie TEOS
Un diseño elegante
y moderno.

Sèrie TEOS
Un disseny elegant
i modern.

Série TEOS
Un design élégant et
moderne.

TEOS chair
An elegant
and modern design

Serie TEOS
Sein moderne Design hebt sich
von der Masse ab.

Teos







Cabezal y respaldo fijo.
Capçal i respatller fix / Têtière et dossier fixe / Fixed headrest and backrest / Feste Kopfstütze und Rückenlehne.



Respaldo fijo.
Respatller fix / Dossier fixe / Fixed backrest / Feste Rückenlehne.

serie / sèrie / série / range / serie



Silla de dirección.
Cadira de direcció / Siège de direction / Executive chair / Chefsessel.



Giratoria.
Giratòria / Giratoire / Swivel / Drehstuhl.

mecanismos / mecanismes / mécanismes / mechanisms / Mechanismen



- **Mecanismo Sincro** con bloqueo en 4 posiciones y sistema anti retorno.
- **Mecanisme Sincro** amb bloqueig en 4 posicions i sistema anti-retorn.
- **Mécanisme Synchrone** blocable en 4 positions avec système anti-retour.
- **Synchro Mechanism** with 4 locking positions and non-return system.
- **Synchronmechanik** mit automatischer Gewichtsregulierung in 4 Positionen.

bases / bases / bases / bases / Fußkreuz



Aluminio pulido
Alumini polit / Aluminium poli / Polished aluminium / Aluminium poliert.



Cromada.
Cromada / Chromée / Chrome / Verchromt.

ruedas / rodes / roulettes / wheels / Räder



Ruedas de nailon Ø 65 mm
Rodes de niló Ø 65 mm / Roulettes sol dur de nylon de Ø 65 mm / Nylon wheels Ø 50 mm / Ø 65 mm Nylon Rollen

brazos / braços / accoudoirs / arms / Armlehnen



Brazos tapizados.
Braços entapissats / Accoudoirs tapissées / Upholstered armrest / Gepolsterte Armauflage

tapizados / entapissats / tissu / upholstery / stoffbezug

Piel negra
/ Pell negra
/ Cuir noir
/ Black leather
/ Echt-Leder Schwarz

PU negra
/ Simili cuir negre
/ Simili cuir noir
/ Black PU leather
/ Kunstleder Schwarz

Piel gris
/ Pell gris
/ Cuir gris
/ Grey leather
/ Echt-Leder Grau

PU gris
/ Simili cuir gris
/ Simili cuir gris
/ Grey PU leather
/ Kunstleder Grau

Características técnicas / característiques tècniques / Característiques techniques / Technical specifications / Technische Merkmale

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RESPALDO
Respaldo tapizado con espuma de poliuretano de densidad 30 Kg/m³. El interior del respaldo es de madera. Disponible en piel y polipiel negra o gris.
Incorpora mecanismo sincronizado con 4 posiciones de bloqueo y sistema anti-retorno. La reclinación del respaldo y asiento se realiza a la vez que se activa la palanca de debajo del asiento. El valor de reclinación del respaldo es de 75° a 103°.
La unión del asiento con el respaldo se realiza con ballesta cromada.

ASIENTO
Asiento tapizado con espumado de poliuretano de densidad 35 Kg/m³. El interior del asiento es de madera. Disponible en piel y polipiel negra o gris.
Regulación en altura con pistón de gas que se activa mediante una palanca debajo del asiento.
Dispone de un pomo de ajuste de tensión para adaptar la silla al peso corporal requerido.
El valor de reclinación del asiento con el mecanismo sincronizado es de 90° a 103°.

BRAZOS FIJOS
Brazos cromados en forma de L con la parte superior forrada con piel o polipiel.

BASE
Con ruedas: en aluminio pulido en forma de estrella de 5 aspas . Las ruedas son de nailon de Ø65 mm.
Con topes: de aluminio pulido en forma de estrella de 4 aspas. Los topes son de acero inoxidable con una almohadilla protectora de PVC.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

RESPATLLER
Respatller entapissat amb espuma de poliuretà de densitat 30 Kg/m³. L' interior del respatller és de fusta. Disponible en pell i polipell negra o gris.
Incorpora mecanisme sincronitzat amb 4 posicions de bloqueig i sistema anti-retorn. Per reclinar el respatller i el seient a la vegada s'activa una palanca situada sota del seient. El valor de reclinació del respatller es de 75° a 103°.
La unió del seient amb el respatller es realitza amb una ballesta cromada.

SEIENT
Entapissat amb espuma de poliuretà de densitat 35 Kg/m³. L'interior del seient és de fusta. Disponible en pell i polipell negra o gris.
Regulació en alçada amb pistó de gas que s'activa mitjançant una palanca sota el seient.
Disposa d'un pom de regulació de tensió per a adaptar la cadira al pes corporal de l'usuari.
El valor de reclinació del seient amb el mecanisme sincronitzat és de 90° a 103°.

BRAÇOS FIXES
Braços cromats en forma de L amb la part superior folrada de pell o polipell.

BASE
Amb rodes: d'alumini polit amb forma d´estrella de 5 aspes. Les rodes són de niló de Ø65 mm.
Amb topalls: d'alumini polit amb forma d´estrella de 4 aspes. Els topalls són d'acer inoxidable amb un coixinet protector de PVC.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DOSSIER
Dossier tissu avec mousse en polyuréthane de densité 30 Kg/m³. Pièces intérieur en bois. Disponible seulement avec simili cuir o cuir finitions noire o gris.
Le mécanisme synchrone. Blocable en 4 positions avec système anti-retour. Permet incliner le dossier et l'assise et s'enclenche à l'aide d'une manette située sous l'assise. Angle d'inclinaison de 75° à 103°.

ASSISE
Tissu avec mousse en en polyuréthane de densité 35 Kg/m³. L'intérieur de l'assise est en bois.
Tissu à choisir sur le nuancier tissu. Disponible seulement avec simili cuir ou cuir (noire ou gris)
Réglage en hauteur à l'aide d'un vérin chromé à gaz qui s'enclenche grâce à une manette située sous l'assise.
Poignée pour réglage tension selon le poids corporel.
L' angle d'inclinaison du mécanisme synchrone est de 90° à 103°.
Union assise-dossier sur ressort chromé.

ACCOUDOIRS FIXES
Accoudoirs en chromé en forme de L.
Reposebras en cuir o simil cuir.

BASE
Avec roulettes: base en aluminium poli à 5 branches. Roulettes sol dur de nylon de Ø65mm.
Avec patins: base en aluminium poli à 4 branches. Patins de acier inoxydable.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

BACKREST
Upholstered backrest with polyurethane foam of 30 Kg/m³ density. Wood inner structure. Available with grey or black leather and Pu leather.
Has synchronized mechanism with 4 blocking positions and non-return system. Is activated using the black handle under the seat. The tilt value for the backrest is 75° to 103°.
Seat-back joint by a chrome crossbow.

SEAT
Upholstered seat with polyurethane foam of 35 Kg/m³ density. Wood inner structure. Available with grey or black leather and Pu leather.
Height adjustable piston with a gas mechanism activated using the black handle under the seat.
It has got a tension knob to adjust user's weight.
The tilt value of synchronized mechanism for the seat is 90° to 103°.

FIXED ARMRESTS
Chrome L-shaped arms with leather or PU leather arm pad.

BASE
With wheels: polished aluminium five star base with nylon wheels Ø65 mm.
With glides: polished aluminium four star base with stainless steel glides.

TECHNISCHE DATEN

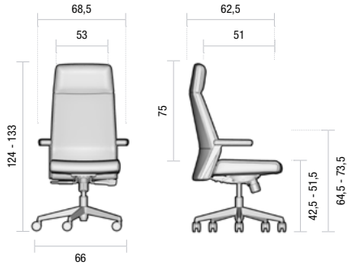
RÜCKENLEHNE
Rückenlehne in Stoffbezug gepolstert. Mit Polyester-Schaumstoff (Dichte 30 Kg/m³). Inneren
Rückenschale aus Holz. Nur in Kunstleder oder Echtleder verfügbar (Schwarz oder Grau)
Alle Rückenlehne sind mit einem Synchronmechanik mit automatischer Gewichtsregulierung in 4 Positionen ausgestattet. Körpergewichtseinstellung wird durch einen Hebel unter der Sitzfläche aktiviert. Rücklaufsperre. Neigungswinkel 75° bis 103°.
Rückenlehnenanbindung zwischen Sitz und Rücken.

SITZ
Polyurethan-Schaumstoff (Dichte 35 kg/m³) Sitzschale aus Polypropylen. Inneren Sitzschale aus Holz. Nur in Kunstleder oder Echtleder verfügbar (Schwarz oder Grau)
Stufenlose Sitzhöheneinstellung mittels Gasdruckfeder.
Körpergewichtseinstellung.
Neigungswinkel der Sitz ist 90° bis 103°.

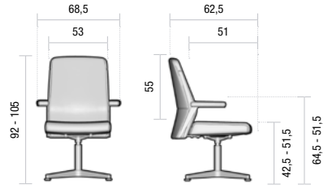
ARMLEHNE
L-förmige Armlehne aus Verchrome mit Armauflagen in Leder schwarz.

FUßKREUZ
Mit Rollen: Fünfarmiges Fußkreuz aus Aluminium poliert mit Ø65 mm Nylon Rollen.
Mit Gleitern: Vierarmiges Fußkreuz aus Aluminium poliert mit Gleitern aus Edelstahl.

Medidas / Dimensions / Dimensions / Measurements / Maße



Silla de dirección
Cadira de direcció / Siège direction / Executive chair / Drehsessel Stuhl.



Giratoria
Giratòria / Giratoire / Swivel / Drehstuhl

Atos

Serie ATOS
Silla de aspecto ligero
y un diseño minimalista.

Sèrie ATOS
Cadira d´aspecte lleuger
i un disseny minimalista.

Série ATOS
Siège aux lignes fines et
design minimaliste.

ATOS chair
Lightweight chair
with a minimalist design.

Serie ATOS
Ein optisch leichter Stuhl mit
minimalistischem Design







Cabezal y respaldo fijo.
Capçal i respatller fix / Têtière et dossier fixe /
Fixed headrest and backrest / Feste Kopfstütze
und Rückenlehne.



Respaldo fijo.
Respatller fix / Dossier fixe /
Fixed backrest / Feste Rückenlehne.

serie / sèrie / série / range / serie



Silla de dirección.
Cadira de direcció / Siège de direction / Executive chair / Chefsessel.



Giratoria.
Giratòria / Giratoire / Swivel / Drehstuhl.

mecanismos / mecanismes / mécanismes / mechanisms / Mechanismen



- **Mecanismo basculante con barra de torsión** con posición de bloqueo y sistema anti-retorno.
- **Mecanisme basculant amb barra de torsió** amb posició de bloqueig i sistema anti retorn.
- **Mécanisme basculant axe décalé** bloquée dans la positions convient. Avec Système anti-retour.
- **Knee tilting system** with non-return system.
- **Mechanismus Neigemechanik** mit Drehpunkt (Axiale verstellung) Körpergewichtseinstellung.

bases / bases / bases / bases / Fußkreuz



Aluminio pulido
Alumini polit / Aluminium poli / Aluminium base / Aluminium poliert.



Cromada.
Cromada / Chromée / Chrome / Verchromt.

ruedas / rodes / roulettes / wheels / Räder



Ruedas duras de nylon Ø 65 mm
Rodes dures de niló Ø 65 mm / Roulettes sol dur de nylon de Ø 65 mm / Nylon wheels Ø 65 mm / Ø 65 mm.Nylon Rollen

brazos / braços / accoudoirs / arms / Armlehnen



Brazos tapizados.
Braços entapissatS / Accoudoirs tapissées / Upholstered armrest / Gepolsterte Armauflage

tapizados / entapissats / tissu / upholstery / stoffbezug

Piel negra
/ Pell negra
/ Cuir noir
/ Black leather
/ Echt-Leder Schwarz

PU negra
/ Simili cuir negre
/ Simili cuir noir
/ Black PU leather
/ Kunstleder Schwarz

Piel gris
/ Pell gris
/ Cuir gris
/ Grey leather
/ Echt-Leder Grau

PU gris
/ Simili cuir gris
/ Simili cuir gris
/ Grey PU leather
/ Kunstleder Schwarz

Características técnicas / característiques tècniques / Característiques techniques / Technical specifications / Technische Merkmale

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RESPALDO Y ASIENTO

Respaldo tapizado con espuma de poliuretano de densidad 30 Kg/m³. El interior del respaldo es de madera. Disponible en piel y polipiel negra o gris.

Asiento tapizado con espumado de poliuretano de densidad 50 Kg/m³. El interior del asiento es de madera. Disponible en piel y polipiel negra o gris.

Regulación en altura con pistón de gas que se activa mediante una palanca debajo del asiento.

Dispone de mecanismo basculante con barra de torsión con posición de bloqueo y sistema anti-retorno. El respaldo y el asiento basculan manteniendo un ángulo fijo a la vez que se activa la palanca de debajo del asiento. El eje de rotación está desplazado hacia delante, permitiendo que los pies estén en contacto con el suelo. El valor de reclinación es de 90º a 105,5º.

Dispone de un pomo de ajuste de tensión para adaptar la silla al peso corporal requerido.

BRAZOS FIJOS

Brazos cromados en forma de L con la parte superior en acabado negro.

BASE

Con ruedas: en aluminio pulido en forma de estrella de 5 aspas . Las ruedas son duras de nailon de Ø65 mm.

Con topes: de aluminio pulido en forma de estrella de 4 aspas. Los topes son de acero inoxidable con una almohadilla protectora de PVC.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

RESPATLLER I SEIENT

Respatller entapissat amb espuma de poliuretà de densitat 30 Kg/m³. L' interior del respatller és de fusta. Disponible en pell i polipell negra o gris.

Seient entapissat amb espuma de poliuretà de densitat 50 Kg/m³. L'interior del seient és de fusta. Disponible en pell i polipell negra o gris.

Regulació en alçada amb pistó de gas que s'activa mitjançant una palanca sota el seient. Disposa de mecanisme basculant amb barra de torsió amb posició de bloqueig i sistema anti-retorn. El respatller i el seient basculen mantenint un angle fixe mitjançant una palanca situada sota del seient. L'eix de rotació està desplaçat cap endavant i permet que els peus estiguin sempre en contacte amb el terra. El valor de reclinació és de 90º a 105,5º.

Disposa d'un pom de regulació de tensió per a adaptar la cadira al pes corporal de l'usuari.

BRAÇOS FIXES

Braços cromats en forma de L amb la part superior negre.

BASE

Amb rodes: d'alumini polit amb forma d'estrella de 5 aspes. Les rodes són dures de niló de Ø65 mm.

Amb topalls: d'alumini polit amb forma d'estrella de 4 aspes. Els topalls són d'acer inoxidable amb un coixinet protector de PVC.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DOSSIER ET ASSISE

Dossier tissu avec mousse en polyuréthane de densité 30 Kg/m³. Pièces intérieur en bois. Disponible seulement avec simili cuir o cuir finitions noire o gris.

Assisse tissu avec mousse en en polyuréthane de densité 50 Kg/m³. L'intérieur de l'assise est en bois.

Tissu à choisir sur le nuancier tissu. Disponible seulement avec simili cuir ou cuir (noire ou gris)

Réglage en hauteur à l'aide d'un vérin chromé à gaz qui s'enclenche grâce à une manette située sous l'assise.

Le mécanisme basculant axe décalé permet incliner le dossier et l'assise et s'enclenche à l'aide d'une manette située sous l'assise. Peut être bloquée dans la positions convient. Système anti-retour. Les pieds restent toujours en contact avec le sol. Angle d'inclinaison de 90º à 105,5º.

Poignée pour réglage tension selon le poids corporel.

ACCOUDOIRS FIXES

Accoudoirs en chromé en forme de L. Reposebras noire.

BASE

Avec roulettes: base en aluminium poli à 5 branches. Roulettes sol dur de nylon de Ø65mm.

Avec patins: base en aluminium poli à 4 branches. Patins de acier inoxydable.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

BACKREST AND SEAT

Upholstered backrest with polyurethane foam of 30 Kg/m³ density. Wood inner structure. Available with grey or black leather and Pu leather.

Upholstered seat with polyurethane foam of 50 Kg/m³ density. Wood inner structure. Available with grey or black leather and Pu leather.

Height adjustable piston with a gas mechanism activated using the black handle under the seat.

The backrest has knee tilting non-return system that is activated using the black handle under the seat.

Seat, armrests and backrest are one piece. The pivot point of the seat is closer to the seat edge. This avoids the rocking chair effect. The tilt value is from 90º to 105,5º.

It has got a tension knob to adjust user's weight.

FIXED ARMRESTS

Chrome L-shaped arms with black arm cover.

BASE

With wheels: polished aluminium five star base with nylon wheels Ø65 mm.

With glides: polished aluminium four star base with stainless steel glides.

TECHNISCHE DATEN

RÜCKENLEHNE UND SITZ

Rückenlehne in Stoffbezug gepolstert. Mit Polyester-Schaumstoff (Dichte 30 Kg/m³), Inneren Rückenschale aus Holz. Nur in Kunstleder oder Echtleder verfügbar (Schwarz oder Grau)

Sitz in Polyurethan-Schaumstoff (Dichte 50 kg/m³) Sitzschale aus Polypropylen. Inneren Sitzschale aus Holz. Nur in Kunstleder oder Echtleder verfügbar (Schwarz oder Grau)

Stufenlose Sitzhöheneinstellung mittels Gasdruckfeder.

Alle Rückenlehne sind mit einem Mechanismus Neigemechanik mit Drehpunkt (Axiale verstellung) Körpergewichtseinstellung ausgestattet, dem durch einen Hebel unter der Sitzfläche aktiviert wird. In jedem Positionen und mit AntiWackeln System. Neigungswinkel 90° bis 105,5°.

Körpergewichtseinstellung.

ARMLEHNE

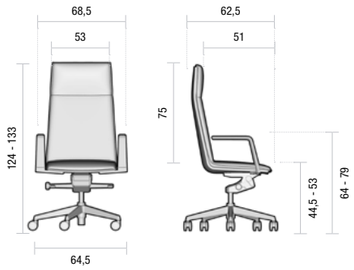
L-förmige Armlehne verchromt.

ARMLEHNE

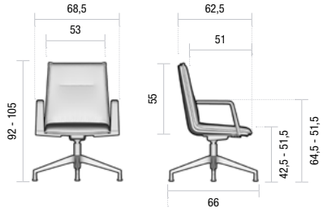
Mit Rollen: Fünfarmiges Fußkreuz aus Aluminium poliert mit Ø65 mm Nylon Rollen.

Mit Gleitern: Vierarmiges Fußkreuz aus Aluminium poliert mit Gleitern aus Edelstahl.

Medidas / Dimensions / Dimensions / Measurements / Maße



Silla de dirección
Cadira de direcció / Siège direction / Executive chair / Chefsessel Stuhl.



Giratoria
Giratòria / Giratoire / Swivel / Drehstuhl.

Creta

Serie CRETA
Sillón polivalente para uso
direccional y operativo
de altas prestaciones de confort.

Sèrie CRETA
Cadira polivalent
d'ús direccional i operatiu,
amb grans prestacions de confort.

Série CRETA
Siège polyvalent, en direction
et opérative, avec des hautes
prestations de confort.

CRETA chair
A comfortable executive
and task chair.

Serie CRETA
Vielseitiger Drehsessel für Gebrauch als
Chefsessel und Arbeitssessel mit höhen
Komfort-Leistungen.




THE ALLURE OF BEAUTY
FASHION DESIGN
pierre cardin





Cabezal fijo y respaldo fijo.
Capçal i respatller fix / Têtière et dossier fixe / Fixed headrest and backrest / Feste Kopfstütze und Rückenlehne.



Respaldo fijo.
Respatller fix / Dossier fixe / Fixed backrest / Feste Rückenlehne.



Respaldo fijo.
Respatller fix / Dossier fixe / Fixed backrest / Feste Rückenlehne.

serie / sèrie / série / range / serie



Silla de dirección.
Cadira de direcció / Siège de direction / Executive chair / Chefsessel.



Respaldo medio.
Respatller mitjà / Dossier moyen / Medium backrest / Mittlere Rückenlehne.



Balancín.
Confident / Luge / Cantilever / Freischwinger.

mecanismos / mecanismes / mécanismes / mechanisms / Mechanismen



- **Mecanismo Sincro** con bloqueo en 6 posiciones y sistema anti retorno.
- **Mecanisme Sincro** amb bloqueig en 6 posicions i sistema anti-retorn.
- **Mécanisme Synchrone** blocable en 6 positions avec système anti-retour.
- **Synchro Mechanism** with 6 locking positions and non-return system.
- **Synchronmechanik** mit automatischer Gewichtsregulierung in 6 Positionen.

bases / bases / bases / bases / Fußkreuz



Aluminio pulido
Alumini polit / Aluminium poli / Aluminium base / Aluminium poliert.



Cromada.
Cromada / Cromée / Chrome / Verchromt.

ruedas / rodes / roulettes / wheels / Räder



Ruedas dobles Ø 50 mm
Rodes dobles Ø 50 mm / Roulettes doubles Ø 50 mm / Double wheels Ø 50 mm / Doppellaufrollen Ø 50 mm.

brazos / braços / accoudoirs / arms / Armlehnen



Brazos tapizados.
Braços entapissatS / Accoudoirs tapissées / Upholstered armrest / Gepolsterte Armauflage



Brazos regulables 3D
Braços regulables 3D / Accoudoirs réglables 3D / 3D adjustable arms / 3D Höhenverstellbare Armlehnen

tapizados / entapissats / tissu / upholstery / stoffbezug

Piel negra
/ Pell negra
/ Cuir noir
/ Black leather
/ Echt-Leder Schwarz

PU negra
/ Simili cuir negre
/ Simili cuir noir
/ Black PU leather
/ Kunstleder Schwarz

Características técnicas / característiques tècniques / Característiques techniques / Technical specifications / Technische Merkmale

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RESPALDO

Respaldo tapizado con espuma de poliuretano inyectado moldeado de densidad 35 Kg/m³. El interior del respaldo es de madera laminada. Disponible en piel y polipiel negra.

Incorpora mecanismo sincronizado con 6 posiciones de bloqueo y sistema anti-retorno. La reclinación del respaldo y asiento se realiza a la vez que se activa la palanca de debajo del asiento.

La unión del asiento con el respaldo se realiza con ballesta de 90x7 cromada.

Cabezal fijo opcional. Tapizado con espuma de poliuretano inyectado moldeado. Acabado con piel o polipiel negra.

ASIENTO

Asiento tapizado con espuma de poliuretano inyectado moldeado de densidad 40 Kg/m³. El interior del asiento es de madera laminada. Disponible en piel y polipiel negra.

Regulación en altura con pistón de gas que se activa mediante una palanca debajo del asiento.

Dispone de un pomo de ajuste de tensión para adaptar la silla al peso corporal requerido.

BRAZOS REGULABLES

Brazos de aluminio pulido en forma de T con la parte superior forrada con poliuretano negro. Regulables 3D y se pueden activar des de la posición de sentado:

- Regulables en altura: se activa mediante pulsador debajo de la superficie del brazo (8 posiciones).
- Regulable en profundidad (delante-detrás).
- Parte superior del brazo giratoria.

BASE GIRATORIA

Base en aluminio pulido en forma de estrella de 5 aspas con ruedas Ø 50 mm fabricadas en nailon negro y cobertor negro.

ESTRUCTURA BALANCÍN

ARMAZÓN

Fabricado en tubo de acero laminado en frío oval de 40 x 20 x 2 mm. Acabado cromado.

La propia estructura dispone de brazos fijos con apliques tapizados.

Conteras antideslizantes en polipropileno.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

RESPATLLER

Respatller entapissat amb espuma de poliuretà injectat emmotllat de densitat 35 Kg/m³. L'interior del respatller és de fusta laminada. Disponible en pell i polipell negra.

Incorpora mecanisme sincronitzat amb 6 posicions de bloqueig i sistema anti-retorn. Per reclinar el respatller i el seient a la vegada s'activa una palanca situada sota del seient.

La unió del seient amb el respatller es realitza amb una ballesta de 90 x 7 cromada.

Capçal fixe opcional entapissat amb espuma de poliuretà injectat emmotllat en pell o polipell negra.

SEIENT

Entapissat entapissat amb espuma de poliuretà injectat emmotllat de densitat 40 Kg/m³. L'interior del seient és de fusta laminada. Disponible en pell i polipell negra.

Regulació en alçada amb pistó de gas que s'activa mitjançant una palanca sota el seient.

Disposa d'un pom de regulació de tensió per a adaptar la cadira al pes corporal de l'usuari.

BRAÇOS REGULABLES

Braços d'alumini polit en forma de T amb la part superior folrada de poliuretà negre. Regulables 3D i es poden activar des de la posició d'assegut:

- Regulables en alçada s'activa mitjançant un polsador sota la superfície del braç (8 posicions).
- Regulable en profunditat (davant-darrere).
- Part superior del braç giratòria.

BASE GIRATORIA

Base d'alumini polit amb forma d´estrella de 5 aspes amb rodes Ø 50 mm fabricades en niló negre i coberta cromada.

ESTRUCTURA BALANCÍ

Fabricada en tub oval d'acer laminat en fred de 40 x 20 x 2 mm. Acabat cromat.

La pròpia estructura disposa de braços fixes amb reposa braços entapissats.

Virolla antilliscant en polipropilè.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DOSSIER

Dossier tissu avec mousse en polyuréthane injecté de densité 35 Kg/m³. Pièces intérieur en bois lamellé collé. Disponible seulement avec simili cuir o cuir finition noire.

Le mécanisme synchrone. Blocable en 6 positions avec système anti-retour. Permet incliner le dossier et l'assise et s'enclenche à l'aide d'une manette située sous l'assise.

Union assise-dossier sur ressort de 90x7, chromé.

Option de têtière fixe tapissée.

ASSISE

Tissu avec mousse en polyuréthane injecté de densité 40 Kg/m³. L'intérieur de l'assise est en bois lamellé collé. Disponible seulement avec simili cuir ou cuir noire.

Réglage en hauteur à l'aide d'un vérin chromé à gaz qui s'enclenche grâce à une manette située sous l'assise.

Poignée pour réglage tension selon le poids corporel.

ACCOUDOIRS RÉGLABLES

Accoudoirs en aluminium poli en forme de T. Reposebras en polyuréthane noire réglables 3D, mêmes enclenchables en position assise:

- Réglables en en hauteur ils s'enclenchent grâce à un bouton poussoir sous l'accoudoir (8 positions).
- Réglable en profondeur (avant-arrière).
- Part supérieure rotative.

BASE AVEC ROULETTES

Base en aluminium poli en forme d'étoile à 5 branche. Roulettes sol dur de nylon de Ø 50 mm et recouvrement chromé.

LUGE

Structure du piètement avec accoudoirs tube en acier laminé à froid oval de 40 x 20 x 2 mm. Finition chromée avec manchettes tapissées.

Patins anti-dérrapants en polypropylène.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

BACKREST

Upholstered backrest with injected moulded polyurethane foam of 35 Kg/m³ density. Wood inner structure. Available with black leather and Pu leather.

Has synchronized mechanism with 6 blocking positions and non-return system. Is activated using the black handle under the seat. Seat-back joint by crossbow 90 x 7, chrome finish.

Optional fixed headrest.

SEAT

Upholstered seat with injected moulded polyurethane foam of 40 Kg/m³ density. Wood inner structure. Available with black leather and Pu leather.

Height adjustable piston with a gas mechanism activated using the black handle under the seat.

It has got a tension knob to adjust user's weight.

ADJUSTABLE ARMRESTS

Polished aluminium T-shaped arms with polyurethane arm pad. 3D arms that can be activated from seated position:

- Height adjustable arms (8 positions).

There is a button under highest part of the arm.

- Depth adjustable arms (front – back).
- Rotate.

BASE WITH WHEELS

Polished aluminium five star base with nylon wheels Ø 50 mm and chrome covers.

CANTILEVER FRAME

Chrome cold-rolled oval steel tube of 40 x 20 x 2 mm.

Frame provides the armrests itself with upholstered covers.

Polypropylene non-slip glides.

TECHNISCHE DATEN

RÜCKENLEHNE

Rückenlehne aus injektiertem Polyurethan-Schaumstoff (Dichte 35 Kg/m³). Inneren Teilen aus Sperrholz. Nur in Schwarz Kunstleder oder Echtleder verfügbar.

Alle Rückenlehne sind mit einem Synchronmechanik mit automatischer Gewichtsregulierung in 6 Positionen ausgestattet. Körpergewichtseinstellung wird durch einen Hebel unter der Sitzfläche aktiviert. Rücklaufsperre.

Rückenlehnenanbindung zwischen Sitz und Rücken.

Option feste gepolsterte Kopfstütze.

SITZ

Sitz aus injektiertem Polyurethan-Schaumstoff (Dichte 40 Kg/m³). Inneren Teilen aus Sperrholz. Nur in Schwarz Kunstleder oder Echtleder verfügbar.

Stufenlose Sitzhöheneinstellung mittels Gasdruckfeder.

Körpergewichtseinstellung.

ARMLEHNE

T-Förmige Armlehne aus poliertem Aluminium und schwarzes Polypropylen mit Armauflagen in Polyurethan schwarz.

3D Höhenverstellbare:

- Höhenverstellbar (8 Positionen).
- Armlehne-Oberfläche tiefenverstellbar (vorne-hinten).
- Armauflage drehbar.

FUßKREUZ

Fünfarmiges Fußkreuz aus Aluminium poliert mit Ø 50 mm Nylon Rollen mit verchromter Abdeckung.

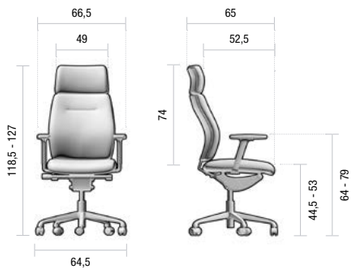
FREISCHWINGER

Ovales Stahl-Gestell aus kaltgewalztem Stahlrohr 40 x 20 x 2 mm.

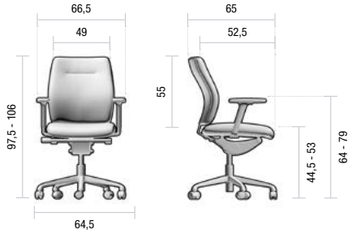
Ausführung verchromt mit gepolsterter Armauflage.

Fußgleiter aus Polypropylen.

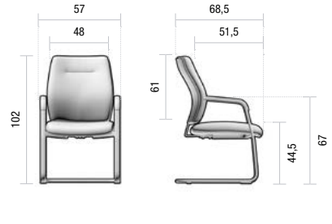
Medidas / Dimensions / Dimensions / Measurements / Maße



Silla de dirección
Cadira de direcció / Siège direction / Executive chair / Chefsessel Stuhl.



Silla operativa
Cadira operativa / Siége opérative / Task chair / Drehsessel Stuhl.



Confidente
Confident / Luge / Cantilever / Freischwinger.

Roa

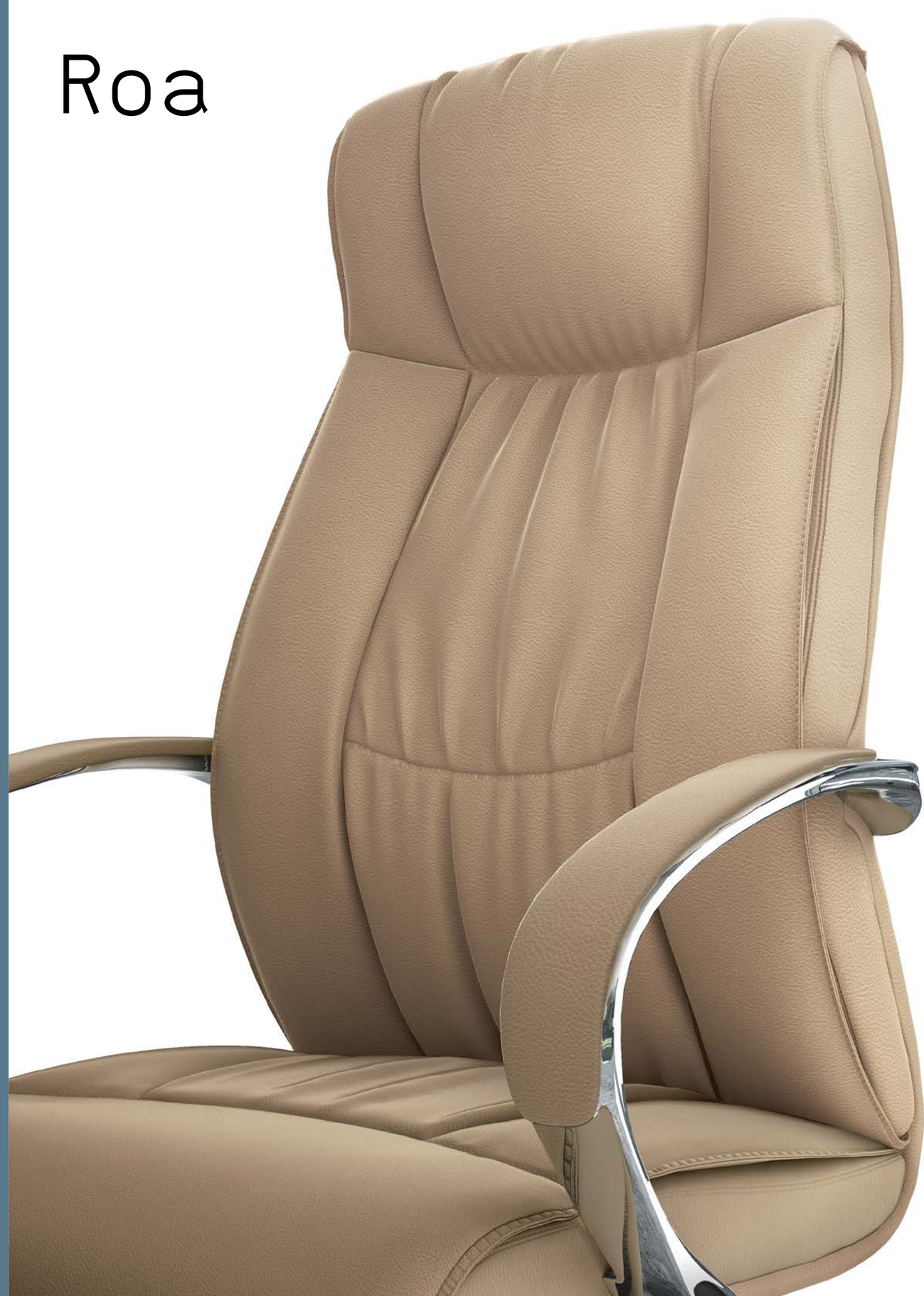
Serie ROA
Sillón direccional
de gran calidad y confort.

Sèrie ROA
Cadira direccional d'alta
qualitat i comoditat.

Série ROA
Fauteuil de direction de
grande qualité et confort.

ROA chair
Top quality and comfort
executive chair.

Serie ROA
Chefsessel von hoher Qualität
Komfort.




THE ART BOOK
667-999



serie / sèrie / série / range / serie



Silla de dirección.
Cadira de direcció / Siège de direction / Executive chair / Chefsessel.



Balancín.
Confident / Luge / Cantilever / Freischwinger.

mecanismos / mecanismes / mécanismes / mechanisms / Mechanismen



- **Mecanismo basculante** centrado con posición de bloqueo y sistema anti-retorno.
- **Mecanisme basculant** centrat amb posició de bloqueig i sistema anti-retorn.
- **Mécanisme basculant** centré bloquée dans la positions convient. Système anti-retour.
- **Basic tilting system** with center pivot point and non-return system.
- **Wippmechanik Körpergewichtseinstellung** in jedem Positionen und mit AntiWackeln System.

bases / bases / bases / bases / Fußkreuz



Aluminio pulido
Alumini polit / Aluminium poli / Polished aluminium / Aluminium poliert.



Cromada.
Cromada / Chromée / Chrome / Verchromt.

ruedas / rodes / roulettes / wheels / Räder



Ruedas dobles Ø 50 mm
Rodes dobles Ø 50 mm / Roulettes doubles Ø 50 mm / Double wheels Ø 50 mm / Doppellaufrollen Ø 50 mm.

brazos / braços / accoudoirs / arms / Armlehnen



Brazos tapizados.
Braços entapissatS / Accoudoirs tapissées / Upholstered armrest / Gepolsterte Armauflage



Brazos tapizados.
Braços entapissatS / Accoudoirs tapissées / Upholstered armrest / Gepolsterte Armauflage

tapizados / entapissats / tissu / upholstery / stoffbezug



Piel negra
/ Pell negra
/ Cuir noir
/ Black leather
/ Echt-Leder Schwarz



PU negra
/ Simili cuir noir
/ Simili cuir noir
/ Black PU leather
/ Kunstleder Schwarz



Piel beige
/ Pell beix
/ Cuir beige
/ Beige leather
/ Echt-Leder Beige



PU beige
/ Simili cuir beix
/ Simili cuir beige
/ Beige PU leather
/ Kunstleder Beige

Características técnicas / característiques tècniques / Característiques techniques / Technical specifications / Technische Merkmale

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RESPALDO Y ASIENTO

Respaldo tapizado con espuma de poliuretano inyectado moldeado de densidad 35 Kg/m³. El interior del respaldo es de madera laminada. Disponible en piel y polipiel negra o beige.

Asiento tapizado con espuma de poliuretano inyectado moldeado de densidad 40 Kg/m³. El interior del asiento es de madera laminada. Disponible en piel y polipiel negra o beige.

Regulación en altura con pistón de gas que se activa mediante una palanca debajo del asiento.

Dispone de mecanismo basculante centrado con posición de bloqueo y sistema anti-retorno. El respaldo y el asiento basculan manteniendo un ángulo fijo a la vez que se activa la palanca de debajo del asiento. El eje de rotación está centrado.

Dispone de un pomo de ajuste de tensión para adaptar la silla al peso corporal requerido.

BRAZOS FIJOS

Brazos de aluminio pulido en forma de O con la parte superior forrada en piel o polipiel (negra o beige).

BASE GIRATORIA

Base en aluminio pulido en forma de estrella de 5 aspas con ruedas Ø 50 mm fabricadas en nailon negro y cobertor negro.

ESTRUCTURA BALANCÍN ARMAZÓN

Fabricado en tubo de acero laminado en frío oval de 40 x 20 x 2 mm. Acabado cromado.

La propia estructura dispone de brazos fijos con apliques tapizados.

Conteras antideslizantes en polipropileno.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

RESPATLLER I SEIENT

Respatller entapissat amb espuma de poliuretà injectat emmotllat de densitat 35 Kg/m³. L' interior del respatller és de fusta laminada. Disponible en pell i polipell negra o beige.

Entapissat amb espuma de poliuretà injectat emmotllat de densitat 40 Kg/m³. L'interior del seient és de fusta laminada. Disponible en pell i polipell negra o beige.

Regulació en alçada amb pistó de gas que s'activa mitjançant una palanca sota el seient.

Disposa de mecanisme basculant centrat amb posició de bloqueig i sistema anti-retorn. El respatller i el seient basculen mantenint un angle fixe mitjançant una palanca situada sota del seient. L'eix de rotació està centrat.

Disposa d'un pom de regulació de tensió per a adaptar la cadira al pes corporal de l'usuari.

BRAÇOS FIXES

Braços d'alumini polit en forma de O amb la part superior negre o beige.

BASE GIRATÒRIA

Base d'alumini polit amb forma d´estrella de 5 aspes amb rodes Ø 50 mm fabricades en niló negre i coberta negra.

ESTRUCTURA BALANCÍ

Fabricada en tub oval d'acer laminat en fred de 40 x 20 x 2 mm. Acabat cromat.

La pròpia estructura disposa de braços fixes amb reposa braços entapissats.

Virolla antilliscant en polipropilè.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DOSSIER ET ASSISSE

Dossier tissu avec avec mousse en polyuréthane injecté de densité 35 Kg/m3. Pièces intérieur en bois lamellé collé. Disponible seulement avec simili cuir o cuir finition (noire o beige)

Assisse tissu avec mousse en polyuréthane injecté de densité 40 Kg/m3. L'intérieur de l'assise est en bois lamellé collé. Disponible seulement avec simili cuir o cuir finition (noire o beige).

Réglage en hauteur à l'aide d'un vérin chromé à gaz qui s'enclenche grâce à une manette située sous l'assise.

Le mécanisme basculant centré permet incliner le dossier et l'assise et s'enclenche à l'aide d'une manette située sous l'assise. Peut être bloquée dans la positions convient. Système anti-retour.

Poignée pour réglage tension selon le poids corporel.

ACCOUDOIRS FIXES

Accoudoirs en aluminium poli en forme de O. Reposebras en polyuréthane noire o beige.

BASE AVEC ROULETTES

Base en aluminium poli en forme d'étoile à 5 branche. Roulettes sol dur de nylon de Ø 50 mm et recouvrement noire.

LUGE

Structure du piètement avec accoudoirs tube en acier laminé à froid oval de 40 x 20 x 2 mm. Finition chromée avec manchettes tapissées.

Patins anti-dérrapants en polypropylène.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

BACKREST AND SEAT

Upholstered backrest with injected moulded polyurethane foam of 35 Kg/m3 density. Wood inner structure. Available with beige or black leather and Pu leather.

Upholstered seat with injected moulded polyurethane foam of 40 Kg/m3 density. Wood inner structure. Available with beige or black leather and Pu leather.

Height adjustable piston with a gas mechanism activated using the black handle under the seat.

The backrest has basic tilting system that is activated using the black handle under the seat.

Seat, armrests and backrest are one piece. The pivot point of the seat is in the center.

It has got a tension knob to adjust user's weight.

FIXED ARMRESTS

Polished aluminium O-shaped arms with black or beige arm cover.

BASE WITH WHEELS

Polished aluminium five star base with nylon wheels Ø 50 mm and black covers.

CANTILEVER FRAME

Chrome cold-rolled oval steel tube of 40 x 20 x 2 mm.

Frame provides the armrests itself with upholstered covers.

Polypropylene non-slip glides.

TECHNISCHE DATEN

RÜCKENLEHNE UND SITZ

Rückenlehne aus injektiertem Polyurethan-Schaumstoff (Dichte 35 Kg/m3). Inneren Rückenschale aus Holz. Nur in Kunstleder oder Echtleder verfügbar (Schwarz oder Beige)

Sitz aus injektiertem Polyurethan-Schaumstoff (Dichte 40 kg/m³) Sitzschale aus Polypropylen. Inneren Sitzschale aus Holz. Nur in Kunstleder oder Echtleder verfügbar (Schwarz oder Beige)

Stufenlose Sitzhöheneinstellung mittels Gasdruckfeder.

Alle Rückenlehne sind mit einem Wippmechanik Körpergewichtseinstellung ausgestattet, dem durch einen Hebel unter der Sitzfläche aktiviert wird. In jedem Positionen und mit AntiWackeln System.

Körpergewichtseinstellung.

ARMLEHNE

O-Förmige Armlehne aus poliertem Aluminium und mit Armauflagen in Polyurethan schwarz oder beige.

FUßKREUZ

Fünfarmiges Fußkreuz aus Aluminium poliert mit Ø 50 mm Nylon Rollen mit schwarz Klemmflansch.

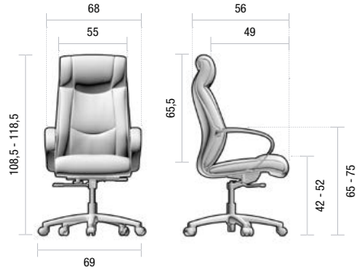
FREISCHWINGER

Ovales Stahl-Gestell aus kaltgewalztem Stahlrohr 40 x 20 x 2 mm.

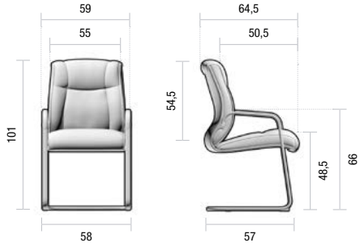
Ausführung verchromt mit gepolsterter Armauflage.

Fußgleiter aus Polypropylen.

Medidas / Dimensions / Dimensions / Measurements / Maße



Silla de dirección
Cadira de direcció / Siège direction / Executive chair / Chefsessel Stuhl.



Confidente
Confident / Luge / Cantilever / Freischwinger.

Vic

Serie VIC
Silla con unas formas
y brazos singulares.

Sèrie VIC
Cadira amb unes formes i
braços singulars.

Série VIC
Siège de forme et accoudoirs
très originaux.

VIC chair
Chair with a special
and unique shapes.

Serie VIC
Stuhl mit einzigartigen Formen
und Armlehnen.







Cabezal y respaldo fijo.
Capçal i respatller fix / Têtière et dossier fixe / Fixed headrest and backrest / Feste Kopfstütze und Rückenlehne.

Respaldo fijo.
Respatller fix / Dossier fixe / Fixed backrest / Feste Rückenlehne.

Respaldo fijo.
Respatller fix / Dossier fixe / Fixed backrest / Feste Rückenlehne.

serie / sèrie / série / range / serie



Silla de dirección.
Cadira de direcció / Siège de direction / Executive chair / Chefsessel.



Respaldo medio.
Respatller mitjà / Dossier moyen / Medium backrest / Mittlere Rückenlehne.



Balancín.
Confident / Luge / Cantilever / Freischwinger.

mecanismos / mecanismes / mécanismes / mechanisms / Mechanismen



- **Mecanismo Sincro** con bloqueo en 4 posiciones y sistema anti retorno.
- **Mecanisme Sincro** amb bloqueig en 4 posicions i sistema anti-retorn.
- **Mécanisme Synchrone** blocable en 4 positions avec système anti-retour.
- **Synchro Mechanism** with 4 locking positions and non-return system.
- **Synchronmechanik** in 4 Positionen feststellbar.

bases / bases / bases / bases / Fußkreuz



Aluminio pulido
Alumini polit / Aluminium poli / Polished aluminium / Aluminium poliert.



Cromada.
Cromada / Chromée / Chrome / Verchromt.

ruedas / rodes / roulettes / wheels / Räder



Ruedas dobles Ø 50 mm
Rodes dobles Ø 50 mm / Roulettes doubles Ø 50 mm / Double wheels Ø 50 mm / Doppellaufrollen Ø 50 mm.

brazos / braços / accoudoirs / arms / Armlehnen



Brazos tapizados.
Braços entapissatS / Accoudoirs tapissées / Upholstered armrest / Gepolsterte Armauflage

tapizados / entapissats / tissu / upholstery / stoffbezug

Piel negra
/ Pell negra
/ Cuir noir
/ Black leather
/ Echt-Leder Schwarz

PU negra
/ Simili cuir negre
/ Simili cuir noir
/ Black PU leather
/ Kunstleder Schwarz

Características técnicas / característiques tècniques / Caractéristiques techniques / Technical specifications / Technische Merkmale

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RESPALDO
Respaldo tapizado con espuma de poliuretano inyectado moldeado de densidad 35 Kg/m³. El interior del respaldo es de madera laminada.
Disponible en piel y polipiel negra.
Incorpora mecanismo sincronizado con 4 posiciones de bloqueo y sistema anti-retorno. La reclinación del respaldo y asiento se realiza a la vez que se activa la palanca de debajo del asiento.
Dos tamaños de respaldo: alto con cabezal o medio.

ASIENTO
Asiento tapizado con espuma de poliuretano inyectado moldeado de densidad 40 Kg/m³. El interior del asiento es de madera laminada.
Disponible en piel y polipiel negra.
Regulación en altura con pistón de gas que se activa mediante una palanca debajo del asiento.
Dispone de un pomo de ajuste de tensión para adaptar la silla al peso corporal requerido.

BRAZOS FIJOS
Brazos en aluminio pulido en forma de T con la parte superior forrada con poliuretano negro.

BASE GIRATORIA
Base en aluminio pulido en forma de estrella de 5 aspas con ruedas Ø 50 mm fabricadas en nailon negro y embellecedor entre ruedas cromado.

ESTRUCTURA BALANCÍN
ARMAZÓN
Fabricado en tubo de acero laminado en frío oval de 40 x 20 x 2 mm. Acabado cromado.
La propia estructura dispone de brazos fijos con apliques tapizados.
Conteras antideslizantes en polipropileno.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

RESPATLLER
Respatller entapissat amb espuma de poliuretà injectat emmotllat de densitat 35 Kg/m³. L'interior del respatller és de fusta laminada. Disponible en pell i polipell negra.
Incorpora mecanisme sincronitzat amb 4 posicions de bloqueig i sistema anti-retorn. Per reclinar el respatller i el seient a la vegada s'activa una palanca situada sota del seient.
Dues dimensions de respatller: alt amb capçal o mig.

SEIENT
Entapissat entapissat amb espuma de poliuretà injectat emmotllat de densitat 40 Kg/m³. L'interior del seient és de fusta laminada. Disponible en pell i polipell negra.
Regulació en alçada amb pistó de gas que s'activa mitjançant una palanca sota el seient.
Disposa d'un pom de regulació de tensió per a adaptar la cadira al pes corporal de l'usuari.

BRAÇOS FIXES
Braços d'alumini polit en forma de T amb la part superior folrada de poliuretà negre.

BASE GIRATORIA
Base d'alumini polit amb forma d´estrella de 5 aspes amb rodes Ø 50 mm fabricades en niló negre i embellidor entre rodes cromat.

ESTRUCTURA BALANCÍ
Fabricada en tub oval d'acer laminat en fred de 40 x 20 x 2 mm. Acabat cromat.
La pròpia estructura disposa de braços fixes amb reposa braços entapissats.
Virolla antilliscant en polipropilè.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DOSSIER
Dossier tissu avec mousse en polyuréthane injecté de densité 35 Kg/m³. Pièces intérieur en bois lamellé collé. Disponible seulement avec simili cuir o cuir finition noire.
Le mécanisme synchrone. Blocable en 4 positions avec système anti-retour. Permet incliner le dossier et l'assise et s'enclenche à l'aide d'une manette située sous l'assise.
2 types: Haut avec têtière o moyen.

ASSISE
Tissu avec mousse en polyuréthane injecté de densité 40 Kg/m³. L'intérieur de l'assise est en bois lamellé collé. Disponible seulement avec simili cuir ou cuir noire.
Réglage en hauteur à l'aide d'un vérin chromé à gaz qui s'enclenche grâce à une manette située sous l'assise.
Poignée pour réglage tension selon le poids corporel.

ACCOUDOIRS FIXES
Accoudoirs en aluminium poli en forme de T. Reposebras en polyuréthane noire.

BASE AVEC ROULETTES
Base en aluminium poli en forme d'étoile à 5 branche. Roulettes sol dur de nylon de Ø 50 mm et enjoliveur entre roulettes chromé.

LUGE
Structure du piètement avec accoudoirs tube en acier laminé à froid oval de 40 x 20 x 2 mm. Finition chromée avec manchettes tapissées.
Patins anti-dérrapants en polypropylène.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

BACKREST
Upholstered backrest with injected moulded polyurethane foam of 35 Kg/m³ density. Wood inner structure. Available with black leather and Pu leather.
Has synchronized mechanism with 4 blocking positions and non-return system. Is activated using the black handle under the seat.
Two different sizes: high backrest including headrest or medium.

SEAT
Upholstered seat with injected moulded polyurethane foam of 40 Kg/m³ density. Wood inner structure. Available with black leather and Pu leather.
Height adjustable piston with a gas mechanism activated using the black handle under the seat.
It has got a tension knob to adjust user's weight.

FIXED ARMRESTS
Chrome L-shaped arms with polyurethane arm pad.

BASE WITH WHEELS
Polished aluminium five star base with nylon wheels Ø 50 mm and chrome trims.

CANTILEVER FRAME
Chrome cold-rolled oval steel tube of 40 x 20 x 2 mm.
Frame provides the armrests itself with upholstered covers.
Polypropylene non-slip glides.

TECHNISCHE DATEN

RÜCKENLEHNE
Rückenlehne aus injektiertem Polyurethan-Schaumstoff (Dichte 35 Kg/m³). Inneren Teilen aus Sperrholz. Nur in Schwarz Kunstleder oder Echtleder verfügbar.
Alle Rückenlehne sind mit einem Synchronmechanik mit automatischer Gewichtsregulierung in 4 Positionen ausgestattet. Körpergewichtseinstellung wird durch einen Hebel unter der Sitzfläche aktiviert. Rücklaufsperre.
2 Höhen: Höhe Rückenlehne mit Kopfstütz oder Mittlere Rückenklehne.

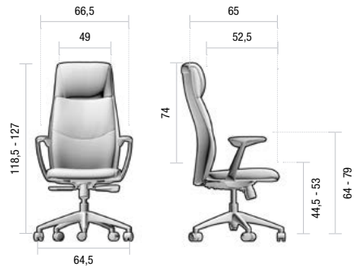
SITZ
Sitz aus injektiertem Polyurethan-Schaumstoff (Dichte 40 Kg/m³). Inneren Teilen aus Sperrholz. Nur in Schwarz Kunstleder oder Echtleder verfügbar.
Stufenlose Sitzhöheneinstellung mittels Gasdruckfeder.
Körpergewichtseinstellung.

ARMLEHNE
T-Förmige Armlehne aus poliertem Aluminium und mit Armauflagen in Polyurethan schwarz.

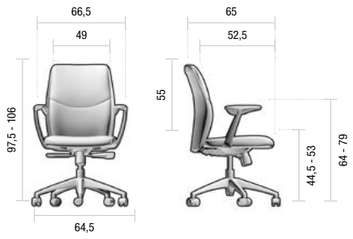
FUßKREUZ
Fünfarmiges Fußkreuz aus Aluminium poliert mit Ø 50 mm Nylon Rollen mit verchromter Klemmflansch.

FREISCHWINGER
Ovales Stahl-Gestell aus kaltgewalztem Stahlrohr 40 x 20 x 2 mm.
Ausführung verchromt mit gepolsterter Armauflage.
Fußgleiter aus Polypropylen.

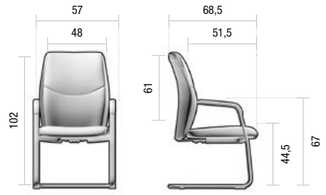
Medidas / Dimensions / Dimensions / Measurements / Maße



Silla de dirección
Cadira de direcció / Siège direction / Executive chair / Chefsessel Stuhl.



Silla operativa
Cadira operativa / Siége opérative / Task chair / Drehsessel Stuhl.



Confidente
Confident / Luge / Cantilever / Freischwinger.

Logos

Serie LOGOS
Una silla cómoda
y con un diseño atemporal.

Sèrie LOGOS
Cadira còmoda amb
un disseny atemporal.

Série LOGOS
Siège confortable de design
intemporel.

LOGOS chair
A comfortable chair
with a timeless design.

Serie LOGOS
Ein komfortabler Stuhl mit
zeitlosem Design.





serie / sèrie / série / range / serie



Silla de dirección.
Cadira de direcció / Siège de direction / Executive chair / Chefsessel.



Respaldo medio.
Respatller mitjà / Dossier moyen / Medium backrest / Mittlere Rückenlehne.

mecanismos / mecanismes / mécanismes / mechanisms / Mechanismen



- **Mecanismo Sincro** en cualquier posición.
- **Mecanisme Sincro** amb qualsevol posició de bloqueig.
- **Mécanisme Synchrone** Blocable en plusieurs positions.
- **Synchro Mechanism** It can be blocked in any position.
- **Synchronmechanik** aktiviert wird in alles Positionen.

cabezal / capçal / têtière / headrest / Kopfstütze



2 movimientos
2 moviments / 2 mouvements / 2 movements / 2 Bewegungen.

base / base / base / base / Fußkreuz



Negra de nylon
Negra de niló / Noir en nylon / Black nylon / schwarz aus Nylon.

ruedas / rodes / roulettes / wheels / Räder

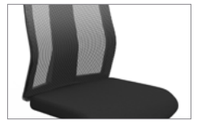


Duras de Ø 50 mm de nylon /
Dures de Ø 50 mm de niló / Sol dur noires de Ø 50 mm en nylon / Black nylon Ø 50 mm / Leichtlaufrollen (Nylon) Ø 50 mm.

brazos / braços / accoudoirs / arms / Armlehnen



Brazos regulables en altura
Braços regulables en altura / Accoudoirs réglables en hauteur / Height adjustable arms / T-förmige Armlehne höhenverstellbar



Sin brazos (operativa) / Sense braços (operativa) / Sans accoudoirs (opérative) / Without arms (task) / Ohne armlehne (Drehsessel)

tapizados / entapissats / tissu / upholstery / stoffbezug

Asiento / seient / assise / seat / Sitz



Tela negra
/ Tela negra
/ Tissu noir
/ Black fabric
/ Stoffbezug Schwarz

Respaldo / respatller / dossier / backrest / Rückenlehne



Rejilla negra
/ Reixa negra
/ Résille noir
/ Black mesh
/ Netzbezug schwarz

Características técnicas / característiques tècniques / Caractéristiques techniques / Technical specifications / Technische Merkmale

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RESPALDO
Respaldo de red negra de poliéster con un pre-marco y ballesta de polipropileno negros.
Dispone de mecanismo sincronizado para reclinar el respaldo y asiento a la vez que se activa mediante una palanca debajo del asiento. El valor de reclinación del respaldo es de 120º y se puede bloquear en cualquier posición.
OPCIONAL: cabezal regulable en altura y profundidad de red negra de poliéster con un pre-marco de polipropileno negro.

ASIENTO
Tapizado negro con espumado de poliuretano de densidad +/-28 Kg/m³. Contra de polipropileno en acabado negro. El interior del asiento es de madera.
Regulación en altura con pistón de gas que se activa mediante una palanca debajo del asiento.
Dispone de un pomo de ajuste de tensión para adaptar la silla al peso corporal requerido.
El valor de reclinación del asiento con el mecanismo sincronizado es de 15°.

BRAZOS OPCIONALES
Brazos en forma de T regulables en altura (recorrido de 7 cm) de polipropileno.

BASE
Base negra en forma de estrella de 5 aspas de nylon.
Ruedas duras de Ø 50 mm nylon.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

RESPATLLER
Respatller de reixa negra de polièster amb un pre-marc i ballesta de polipropilè negres.
Disposa d'un mecanisme sincronitzat amb qualsevol posició de bloqueig. Per reclinar el respatller i el seient a la vegada s'activa una palanca situada sota del seient. El valor de reclinació del respatller és de 120°.
OPCIONAL: capçal de reixa negra polièster amb un pre-marc de polipropilè negre. Es pot ajustar en alçada i profunditat.

SEIENT
Entapissat negre amb espuma de poliuretà expandit de densitat +/-28 Kg/m³. Contra de polipropilè negra. L'interior del seient és de fusta.
Regulació en alçada amb pistó de gas que s'activa mitjançant una palanca sota el seient.
Disposa d'un pom de regulació de tensió per a adaptar la cadira al pes corporal de l'usuari.
El valor de reclinació del seient amb el mecanisme sincronitzat és de 15°

BRAÇOS OPCIONALS
Braços en forma de T regulables en alçada (recorregut de 7cm) de polipropilè.

BASE
Base negra amb forma d´estrella de 5 aspes de niló.
Rodes dures de Ø 50 mm de niló.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DOSSIER
Résille en polyester noir. Dossier et ressort en polypropylène noir.
Le mécanisme synchrone permet incliner le dossier et l'assise et s'enclenche à l'aide d'une manette située sous l'assise. Blocable en plusieurs positions. Angle d'inclinaison de 120°.
OPTIONNEL: têtière en résille en polyester noir. Réglable en profondeur (avant-arrière) et hauteur.

ASSISE
Tissu noir avec mousse en en polyuréthane de densité +/- 28 Kg/m³. Pièces extérieures fabriquées en polypropylène noir. L'intérieur de l'assise est en bois.
Réglage en hauteur à l'aide d'un vérin à gaz qui s'enclenche grâce à une manette située sous l'assise.
Poignée pour réglage tension selon le poids corporel.
L'angle d'inclinaison du mécanisme synchrone est de 15°.

ACCOUDOIRS OPTIONNELS
Accoudoirs en forme de T, réglables en hauteur (variation de 7cm) en polypropylène.

BASE
Base noir en forme d'étoile à 5 branches en nylon.
Roulettes sol dur noires de Ø 50 mm en nylon.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

BACKREST
Polyester black mesh with polypropylene frame and back post.
Has synchronized mechanism (seat and backrest tilting system) that is activated using the black handle under the seat. It can be blocked in any position. The tilt value for the backrest is 120º.
Optional black mesh headrest with polypropylene frame. Depth and height adjustable.

SEAT
Black upholstered seat with expanded polyurethane foam of +/- 28Kg/m³ density. Black polypropylene under-seat cover. The inner seat is of wood.
Height adjustable piston with a gas mechanism activated using the black handle under the seat.
It has got a tension knob with to adjust user's weight.
The tilt value of synchronized mechanism for the seat is 15º.

OPTIONAL ARMRESTS
Height adjustable (7 cm) T-shape polypropylene arms.

BASE
Black nylon five-star base.
Black nylon wheels of Ø50 mm.

TECHNISCHE DATEN

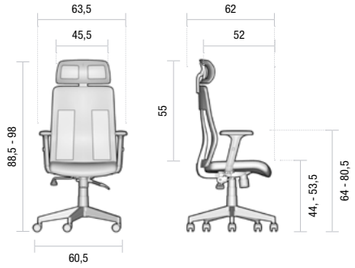
RÜCKENLEHNE
Gepolstert mit Polyester Netzrücken in schwarz, Rücken und Feder aus Polypropylen schwarz.
Alle Rückenlehne sind mit einem Synchron-Mechanismus ausgestattet, dem durch einen Hebel unter der Sitzfläche aktiviert wird in alles Positionen. Neigungswinkel 120°
OPTIONAL: Kopfstützen mit Polyester Netzrücken. Tiefenverstellbar (vorne-hinten) und höhevestellbare.

SITZ
Polyurethan-Schaumstoff (Dichte +/- 28 kg/m³). Externe Telle aus Polypropylen schwarz. Inneren Sitzschale auch aus Holz. Nur mit schwarz Stoffbezüge.
Stufenlose Sitzhöheneinstellung mittels chrom Gasdruckfeder.
Körpergewichtseinstellung.
Neigungswinkel der Sitz ist 15°.

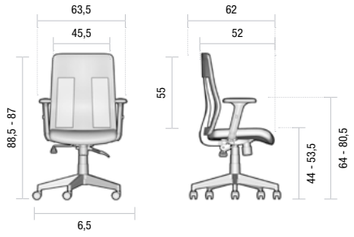
OPTIONAL ARMLEHNE OPTIONAL
T-förmige Armlehne, höhenverstellbar (7 cm). Ausführung: Polypropylene.

FUßKREUZ
Fünfarmiges schwarz Fußkreuz aus Nylon.
Leichtlaufrollen (Nylon), Ø 50 mm.

Medidas / Dimensions / Dimensions / Measurements / Maße



Silla de dirección
Cadira de direcció / Siège direction / Executive chair / Chefsessel Stuhl.



Silla operativa
Cadira operativa / Siége opérative / Task chair / Drehsessel Stuhl.

Iris

Serie IRIS
Silla en malla de gran confort y diseño.

Sèrie IRIS
Cadira en malla de gran confort i disseny.

Série IRIS
Siège en résille d'un grand confort et design.

IRIS chair
Great comfort and design mesh chair.

Serie IRIS
Stuhl mit bequemen Netzrücken und schönem Design.











- Respaldo con marco de poliamida negro y tapizado en **rejilla negra, roja o azul**.

- Respatller amb marc de poliamida negre i entapissant amb **reixa negra, vermella o blava**.
- Dossier avec cadre en polyamide noire et **résille noire, rouge ou bleu**.
- Black polyamide frame backrest with mesh **(black, red or blue)**.
- Rückenlehnen mit Rahmen aus Polyamid schwarz mit **Netzgewebe (Schwarz, Rot oder Blau)**.

serie / sèrie / série / range / serie



Silla operativa.
Cadira operativa / Siège opératif / Task chair / Drehsessel.



Balancín.
Confident / Luge / Cantilever / Freischwinger.

mecanismos / mecanismes / mécanismes / mechanisms / Mechanismen



- **Mecanismo de contacto permanente.**
- **Mécanisme de contact permanent.**
- **Permanent contact system.**
- **Mecanisme de contacte permanent.**
- **Permanentkontakt-Mechanismus.**

bases / bases / bases / bases / Fußkreuz



Polipropileno negro con embellecedores plata.
Polipropilè negre amb embellidors plata. / Polypropylène noire avec enjoliveurs argent. / Black polypropylene with silver covers. / Schwarz Polypropylen, Design-Abdeckungen silber metallic.



Cromada.
Cromada / Chromée / Chrome / Verchromt

ruedas / rodes / roulettes /wheels / Räder



Duras de Ø 50 mm de nylon /
Dures de Ø 50 mm de nilò / Sol dur noires de Ø 50 mm en nylon / Black nylon Ø 50 mm / Leichtlaufrollen (Nylon) Ø 50 mm.

brazos / braços / accoudoirs / arms / Armlehnen



Brazos regulables en altura
Braços regulables en altura / Accoudoirs réglables en hauteur / Height adjustable arms / T-förmige Armlehne, höhenverstellbar

tapizados / entapissats / tissu / upholstery / stoffbezug

Asiento / seient / assise / seat / Sitz

Respaldo / respatller / dossier / backrest / Rückenlehne

Tela negra
/ Tela negra
/ Tissu noir
/ Black fabric
/ Stoffbezug Schwarz

Rejilla negra
/ Reixa negra
/ Résille noir
/ Black mesh
/ Netzbezug schwarz

Rejilla roja
/ Reixa vermella
/ Résille rouge
/ Red mesh
/ Netzbezug rot

Rejilla azul
/ Reixa blava
/ Résille bleu
/ Blue mesh
/ Netzbezug blau

Características técnicas / característiques tècniques / Característiques techniques / Technical specifications / Technische Merkmale

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RESPALDO
Respaldo de red negra de poliéster con una contra perforada de poliamida negra. Embellecedor en la parte inferior de la contra en color plata.
Dispone de mecanismo de contacto permanente para reclinar el respaldo que se activa mediante una palanca debajo del asiento. El valor de reclinación es de 120º. Se puede bloquear en cualquier posición.
La unión del asiento con el respaldo se realiza con ballesta.

ASIENTO
Tapizado negro con espumado de poliuretano con un espesor de 6 cm y de densidad +/- 35 Kg/m³. Contra de polipropileno en acabado negro. El interior del asiento es de madera.
Regulación en altura con pistón de gas que se activa mediante una palanca debajo del asiento.
Dispone de un pomo de ajuste de tensión para adaptar la silla al peso corporal requerido.

BRAZOS OPCIONALES
Brazos de nylon en forma de T regulables en altura.

BASE CON RUEDAS
Base en forma de estrella de 5 aspas de nylon. Embellecedores de polipropileno en color plata.
Ruedas negras duras de nylon de Ø 50 mm.

ESTRUCTURA BALANCÍN
Armazón tipo balancín fabricado en tubo de acero laminado en frio de Ø 30mm x 2 mm, acabado cromado.
Conteras antideslizantes en polipropileno.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

RESPATLLER
Respatller de reixa negra de poliëster amb una contra perforada de poliamida negra. Embellidor en la part inferior de la contra de color plata.
Disposa d'un mecanisme de contacte permanent amb qualsevol posició de bloqueig. Per reclinar el respatller i el seient a la vegada s'activa una palanca situada sota del seient. El valor de reclinació del respatller és de 120º.
La unió del seient amb el respatller es realitza amb una ballesta.

SEIENT
Entapissat negre amb espuma de poliuretà amb una espessor de 6 cm i de densitat +/- 35 Kg/m³. Contra de polipropilè negra. L'interior del seient és de fusta.
Regulació en alçada amb pistó de gas que s'activa mitjançant una palanca sota el seient.
Disposa d'un pom de regulació de tensió per a adaptar la cadira al pes corporal de l'usuari.

BRAÇOS OPCIONALS
Braços de niló en forma de T regulables en alçada.

BASE AMB RODES
Base amb forma d'estrella de 5 aspes de niló. Embellidors de polipropilè de color plata.
Rodes dures negres de niló de Ø 50 mm.

ESTRUCTURA BALANCÍ
Estructura en forma de balancí fabricada en tub d'acer laminat en fred de Ø 30mm x 2 mm, acabat cromat.
Virolles de polipropilè antilliscants.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DOSSIER
Résille en polyester noir. Dossier et ressort en polyamide noir et enjoliveurs de couleur argenté.
Le mécanisme de contact permanent permet incliner le dossier et l'assise et s'enclenche à l'aide d'une manette située sous l'assise. Blocable en plusieurs positions. Angle d'inclinaison 120º.
Union assise-dossier sur ressort.

ASSISE
Tissu noir avec mousse en polyuréthane de densité +/-35 Kg/m³ et épaisseur 6 cm. Pièces extérieures fabriquées en polypropylène noir. L'intérieur de l'assise est en bois.
Réglage en hauteur à l'aide d'un vérin à gaz qui s'enclenche grâce à une manette située sous l'assise.
Poignée pour réglage tension selon le poids corporel.

ACCOUDOIRS OPTIONNELS
Accoudoirs en nylon en forme de T réglables en hauteur.

BASE
Base noire en forme d'étoile à 5 branches en nylon. Enjoliveurs de polypropylène de couleur argenté.
Roulettes sol dur noires de Ø 50 mm en nylon.

LUGE
Structure du piètement en acier laminé à froid de Ø 30mm x 2 mm, finition chromée.
Patins anti-dérrapants en polypropylène.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

BACKREST
Polyester black mesh with a polyamide back-cover. Silver backrest embellishment.
Has permanent contact (tilting system) that is activated using the black handle under the seat and can be blocked in any position. The tilt value for the backrest is 120º.
Seat-back joint by crossbow.

SEAT
Black upholstered seat with polyurethane foam of +/- 35 Kg/m³ density (6 cm thickness). Black polypropylene under-seat cover. The inner seat is of wood.
Height adjustable piston with a gas mechanism activated using the black handle under the seat.
It has got a tension knob with to adjust user's weight.

OPTIONAL ARMRESTS
Height adjustable T-shape nylon arms.

BASE
Five star base of nylon with silver polypropylene embellishments.
Ø50 mm nylon wheels.

CANTILEVER FRAME
Manufactured in cold-rolled steel tube Ø 30mm x 2 mm, chrome finished.
Non-slip polypropylene glides.

TECHNISCHE DATEN

RÜCKENLEHNE
Gepolstert mit Polyester Netzrücken in schwarz. Rücken und Feder aus Polyamid schwarz mit Design-Abdeckungen silber metallic.
Permanentkontakt-Mechanismus ausgestattet, dem durch einen Hebel unter der Sitzfläche aktiviert wird aktiviert wird in alles Positionen. Neigungswinkel 120 °
Rückenlehnenanbindung zwischen Sitz und Rücken.

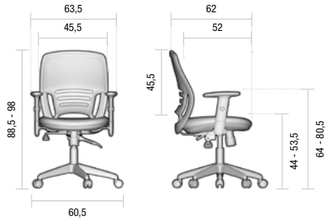
SITZ
Polyurethane-Schaumstoff (Dichte +/-35 kg/m³). Dicke 6 cm. Externe Teile aus Polypropylen schwarz. Inneren Sitzschale aus Holz. Nur mit schwarz Stoffbezüge.
Stufenlose Sitzhöheneinstellung mittels chrom Gasdruckfeder.
Körpergewichtseinstellung.

OPTIONAL ARMLEHNE
T-förmige schwarz Nylon Armlehne höhenverstellbar.

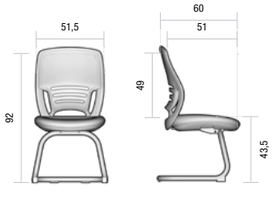
FUßKREUZ
Schwarz Fünfarmiges Fußkreuz aus Nylon mit Design-Abdeckungen silber metallic.
Leichtlaufrollen (Nylon), Ø 50 mm.

FREISCHWINGER
Stahl-Gestell aus kaltgewalztem Stahlrohr Ø 30mm x 2 mm, Ausführung verchromt.
Fußgleiter aus Polypropylen.

Medidas / Dimensions / Dimensions / Measurements / Maße



Silla operativa
Cadira operativa / Siège doperative / Task chair / Drehsessel Stuhl.



Confidente
Confident / Luge / Cantilever / Freischwinger.

Serie LOTUS
Silla en malla de gran
confort, diseño y ergonomía.

Sèrie LOTUS
Cadira en malla de gran
confort, disseny i ergonomia.

Série LOTUS
Siège en résille de grand
confort, design et ergonomie.

LOTUS chair
Ergonomic, comfortable and
nice design mesh chair.

Serie LOTUS
Stuhl mit bequemen
Netzrücken, schönem Design
und Ergonomie.

Lotus











- Respaldo con marco de poliamida negro, tapizado con **rejilla blanca o negra**.

- Respatller amb marc de poliamida negre, entapissant amb **reixa blanca o negra**.
- Dossier avec cadre en polyamide noire avec **résille blanche ou noire**.
- Black polyamide frame backrest with mesh **(black or white)**.
- Rückenlehnen mit Rahmen aus Polyamid schwarz, **Netzgewebe (Weiß oder Schwarz)**.

serie / sèrie / série / range / serie



Respaldo fijo
Respatller fixe / Dossier fixe / Fixed backrest / Feste Rückenlehne.

mecanismos / mecanismes / mécanismes / mechanisms / Mechanismen



- **Mecanismo de contacto permanente.**
- **Mecanisme de contacte permanent.**
- **Permanent contact system.**
- **Mécanisme de contact permanent.**
- **Permanentkontakt-Mechanismus.**

bases / bases / bases / bases / Fußkreuz





Polipropileno negro con embellecedores plata o negro.
Polipropilè negre amb embellidors plata o negre. / Polypropylène noire avec enjoliveurs argent ou noir. / Black polypropylene with silver or black covers. / Schwarz Polypropylen Design-Abdeckungen Silber metallic oder Schwarz metallic.

ruedas / rodes / roulettes / wheels / Räder



Duras de Ø 50 mm de nylon /
Dures de Ø 50 mm de niló / Sol dur noires de Ø 50 mm en nylon / Black nylon Ø 50 mm / Leichtlaufrollen (Nylon) Ø 50 mm.

brazos / braços / accoudoirs / arms / Armlehnen



Brazos regulables en altura
Braços regulables en altura / Accoudoirs réglables en hauteur / Height adjustable arms / T-förmige Armlehne, höhenverstellbar

tapizados / entapissats / tissu / upholstery / stoffbezug

Asiento / seient / assise / seat / Sitz

Tela negra
/ Tela negra
/ Tissu noir
/ Black fabric
/ Stoffbezug Schwarz

Respaldo / respatller / dossier / backrest / Rückenlehne

Rejilla negra
/ Reixa negra
/ Résille noir
/ Black mesh
/ Netzbezug Schwarz

Rejilla blanca
/ Reixa blanca
/ Résille blanche
/ White mesh
/ Netzbezug Weiß

Características técnicas / característiques tècniques / Característiques techniques / Technical specifications / Technische Merkmale

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RESPALDO
Respaldo de red negra o blanca de poliéster con una contra perforada de poliamida negra. La red tiene forma de trenza.
Dispone de mecanismo de contacto permanente para reclinar el respaldo que se activa mediante una palanca debajo del asiento. El valor de reclinación es de 120º. Se puede bloquear en cualquier posición.
La unión del asiento con el respaldo se realiza con ballesta.

ASIENTO
Tapizado negro con espumado de poliuretano con una espesor de 6 cm y de densidad +/- 30 Kg/m³. Contra de polipropileno en acabado negro. El interior del asiento es de madera.
Regulación en altura con pistón de gas que se activa mediante una palanca debajo del asiento.
Dispone de un pomo de ajuste de tensión para adaptar la silla al peso corporal requerido.

BRAZOS OPCIONALES
Brazos de nylon en forma de T regulables en altura y giro.

BASE CON RUEDAS
Base en forma de estrella de 5 aspas de nylon. Embellecedores de polipropileno en color plata o negros.
Ruedas negras duras de nylon de Ø 50 mm.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

RESPATLLER
Respatller de reixa negra o blanca de polièster amb una contra perforada de poliamida negra. La reixa te forma de trena.
Disposa d'un mecanisme de contacte permanent amb qualsevol posició de bloqueig. Per reclinar el respatller i el seient a la vegada s'activa una palanca situada sota del seient. El valor de reclinació del respatller és de 120º.
La unió del seient amb el respatller es realitza amb una ballesta.

SEIENT
Entapissat negre amb espuma de poliuretà amb una espessor de 6 cm i de densitat +/- 35 Kg/m³. Contra de polipropilè negra. L'interior del seient és de fusta.
Regulació en alçada amb pistó de gas que s'activa mitjançant una palanca sota el seient.
Disposa d'un pom de regulació de tensió per a adaptar la cadira al pes corporal de l'usuari.

BRAÇOS OPCIONALS
Braços de niló en forma de T regulables en alçada i gir.

BASE AMB RODES
Base amb forma d´estrella de 5 aspes de niló. Embellidors de polipropilè de color plata o negres.
Rodes dures negres de niló de Ø 50 mm.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DOSSIER
Résille (forme de tresse) en polyester noir o blanc. Dossier et ressort en polyamide noir.
Le mécanisme de contact permanent permet incliner le dossier et l'assise et s'enclenche à l'aide d'une manette située sous l'assise. Blocable en plusieurs positions. Angle d'inclinaison 120º.
Union assise-dossier sur ressort.

ASSISE
Tissu noir avec mousse en polyuréthane de densité +/-30 Kg/m³ et épaisseur 6 cm. Pièces extérieures fabriquées en polypropylène noir. L'intérieur de l'assise est en bois.
Réglage en hauteur à l'aide d'un vérin à gaz qui s'enclenche grâce à une manette située sous l'assise.
Poignée pour réglage tension selon le poids corporel.

ACCOUDOIRS OPTIONNELS
Accoudoirs en nylon en forme de T réglables en hauteur et rotative.

BASE
Base noire en forme d'étoile à 5 branches en nylon. Enjoliveurs de polypropylène de couleur argenté ou noire.
Roulettes sol dur noires de Ø 50 mm en nylon.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

BACKREST
Polyester black mesh with a polyamide back-cover. Mesh has braid shape.
Has permanent contact (tilting system) that is activated using the black handle under the seat and can be blocked in any position. The tilt value for the backrest is 120º.
Seat-back joint by crossbow.

SEAT
Black upholstered seat with polyurethane foam of +/- 30 Kg/m³ density (6 cm thickness). Black polypropylene under-seat cover. The inner seat is of wood.
Height adjustable piston with a gas mechanism activated using the black handle under the seat.
It has got a tension knob with to adjust user's weight.

OPTIONAL ARMRESTS
Height adjustable and rotate T-shape nylon arms.

BASE
Five star base of nylon with polypropylene embellishments (silver or black).
Ø50 mm nylon wheels.

TECHNISCHE DATEN

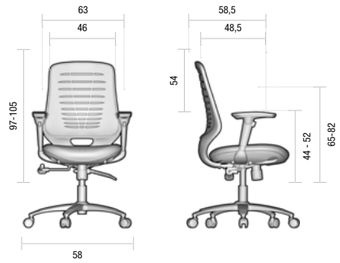
RÜCKENLEHNE
Gepolstert mit Polyester Netzrücken in schwarz. Rücken und Feder aus Polyamid schwarz.
Permanentkontakt-Mechanismus ausgestattet, dem durch einen Hebel unter der Sitzfläche aktiviert wird aktiviert wird in alles Positionen. Neigungswinkel 120 °.
Rückenlehnenanbindung zwischen Sitz und Rücken.

SITZ
Polyurethane-Schaumstoff (Dichte +/-30 kg/m³). Dicke 6 cm. Externe Teile aus Polypropylen schwarz. Inneren Sitzschale aus Holz. Nur mit schwarz Stoffbezüge.
Stufenlose Sitzhöheneinstellung mittels chrom Gasdruckfeder.
Körpergewichtseinstellung.

OPTIONAL ARMLEHNE
T-förmige schwarz Nylon Armlehne höhenverstellbar und drehbar.

FUßKREUZ
Schwarz Fünfarmiges Fußkreuz aus Nylon mit Design-Abdeckungen silber metallic oder wei .
Leichtlaufrollen (Nylon), Ø 50 mm.

Medidas / Dimensions / Dimensions / Measurements / Maße



Silla operativa
Cadira operativa / Siège doperative / Task chair / Drehsessel Stuhl.

Tema

Serie TEMA
Una silla que combina
estética y versatilidad.

Sèrie TEMA
Una cadira que combina
estètica i versatilitat.

Série TEMA
Une chaise qui allie
esthétique et polyvalence.

TEMA chair
An esthetic
and versatile chair.

Serie TEMA
Ästhetik und Vielseitigkeit







Modelo **apilable**.

- Model **apilable**.
- Modèle **empilable**.
- **Stackable** chair.
- **Stapelbar.**

Características técnicas / característiques tècniques / Caracterìstiques techniques / Technical specifications / Technische Merkmale

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RESPALDO
Respaldo negro con red de poliéster y con un pre-marco negro de polipropileno.

ASIENTO
Tapizado negro con espumado de poliuretano con un espesor de 5 cm y de densidad +/- 35 Kg/m³. Contra de polipropileno en acabado negro. El interior del asiento es de madera y polipropileno.

ESTRUCTURA
Fija de 4 patas fabricada con tubo redondo de acero laminado en frío de Ø19 mm x 1.5 mm en acabado negro. Conteras negras antideslizantes de nylon. Apilable hasta 5 unidades. Capacidad de carga máxima 120 Kg.

BRAZOS
Brazos fijos en forma de O de polipropileno negro.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

RESPATLLER
Respatller negre de reixa de polièster amb un pre-marc negre de polipropilè.

SEIENT
Entapissat negre amb espuma de poliuretà amb una espessor de 5 cm i de densitat +/- 35 Kg/m³. Contra de polipropilè en acabat negre. L'interior del seient és de fusta i polipropilè.

ESTRUCTURA
Fixa de 4 potes fabricada amb tub rodó d'acer laminat en fred de Ø 19 mm x 1,5 mm en acabat negre. Virolles negres antilliscants de niló. Apilable fins a 5 unitats. Capacitat de carga màxima 120 Kg.

BRAÇOS
Braços fixes en forma de O de polipropilè negre.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DOSSIER
Dossier résille noire avec cadre noir en polypropylène.

ASSISE
Tissu noir avec mousse en polyuréthane de densité +/-35 Kg/m³ et épaisseur 5 cm. Contre coque en polypropylène noir. L'intérieur de l'assise est en bois et polypropylène.

STRUCTURE
4 pieds: tube d'acier rond laminé au froid Ø19 mm x 1.5 mm noires. Patins anti rayures de nylon. Empilables jusqu'à 5 unités. Capacité de charge maximum 120 Kg.

ACCOUDOIRS
Accoudoirs fixes en forme de O fabriqués en polypropylène noir.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

BACKREST
Black polyester mesh backrest with polypropylene frame.

SEAT
Plywood inner structure covered with polyurethane foam of +/- 35 Kg/m³ density (5 cm thickness) and upholstered with black fabric. Black polypropylene under-seat cover.

STRUCTURE
Four legs frame made of round cold-rolled steel tube of Ø 19 mm x 1,5 mm in black finish.
Black nylon glides to protect chair and floor of scratching. Stackable up to 5 chairs. 120 Kg maximum load capacity.

ARMS
O-Shape fixed black polypropylene arms.

TECHNISCHE DATEN

RÜCKENLEHNE
Netzrückenlehne mit Rahmen aus schwarz Polyester.

SITZ
Polyurethane-Schaumstoff (Dichte +/-35 kg/m³). Dicke 5 cm. Inneren Sitzschale aus Holz un polypropylene. Sitzschale aus Polypropylen. Nur mit schwarz Stoffbezüge.

GESTELL
Vierfuß schwarz Stahl-Gestell aus kaltgewalztem Stahlrohr Ø 19mm x 1.5 mm. Polypropilen-Gleiter schwarz. Stapelbar vis 5 Stück. Stülh-Belastung 120 Kg.

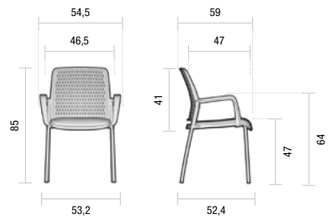
ARMLEHNE
O-förmige Feste Polypropylen Armlehne.

serie / sèrie / série / range / serie



4 patas
4 potes / 4 pieds /
4 leg chair / Besucherstühle.

Medidas / Dimensions / Dimensions / Measurements / Maße



brazos / braços / accoudoirs / arms / Armlehnen



Brazos fijos
Braços fixes / Accoudoirs fixes / Fixed arms / Festen Armlehnen

tapizados / entapissats / tissu / upholstery / stoffbezug

Asiento / seient / assise / seat / Sitz

Tela negra
/ Tela negra
/ Tissu noir
/ Black fabric
/ Stoffbezug Schwarz

Respaldo / respatller / dossier / backrest / Rückenlehne

Rejilla negra
/ Reixa negra
/ Résille noir
/ Black mesh
/ Netzbezug Schwarz

Red

Serie RED
Silla confortable de grandes prestaciones.

Sèrie RED
Cadira confortable de grans prestacions.

Série RED
Siège visiteur de grandes prestations.

RED chair
Top multipurpose visitor chair.

Serie RED
Besucherstuhl mit hohen Leistungen.



ita



ita

Diseño y confort

Silla y sillón operativos con múltiples posibilidades y configuraciones. Una nueva gama de sillería que destaca por su diseño y confort, junto con unos elementos estructurales de gran calidad y resistencia.

Disseny i confort

Cadira i butaca operatives amb múltiples possibilitats i configuracions. Una nova gamma de cadires que destaca pel seu disseny i confort, juntament amb uns elements estructurals de gran qualitat i resistència.

Design et confort

Sièges et fauteuils opératifs avec multiples possibilités et combinaisons.

Une nouvelle gamme de sièges design et confortable et dont les éléments structurels sont de grande qualité et résistance.

Design and comfort

Executive and operative chair with multiple possibilities and configurations. A new range of seats that stands out for its design and comfort, along with some structural elements of high quality and durability.

Design und Komfort

Chefsessel und Drehsessel mit vielfältigen Möglichkeiten und Konfigurationen. Eine neue Serie von Stühle, die sich durch ihres Design und Komfort zeichnet, zusammen mit Strukturelementen von hoher Qualität und Haltbarkeit.







Opcional: Soporte lumbar regulable en profundidad para un mayor confort.

Opcional: Suport lumbar regulable en profunditat per a un major confort.

En option : Support lombaire réglable en profondeur pour un plus grand confort.

Optional: depth- adjustable lumbar support for deeper comfort.

Optional: tiefenverstellbare Lordosenstütze für mehr Komfort.

Brazos fijos o regulables 3D con cualidades ergonómicas (opcionales).

Braços fixos o regulables 3D amb qualitats ergonòmiques (opcionals).

Accoudoirs fixes ou réglables 3D très ergonomiques (en option).

Optional fixed or adjustable arms with 3D ergonomic features.

Optional feste oder einstellbare Arme mit 3D-ergonomischen Eigenschaften.




HADID
NEW YORK
WOMEN

ESPECIFICACIONES
ESPECIFICACIONS / SPÉCIFICATIONS / SPECIFICATIONS / SPEZIFIKATIONEN

BRAZOS / BRAÇOS / ACCOUDOIRS / ARMS / ARMLEHNEN



Con brazos fijos
/ Braços fixes
/ Accoudoirs fixes
/ With fixed armrests
/ Mit festen Armlehnen



Con brazos regulables
/ Braços regulables
/ Accoudoirs réglables
/ With height-adjustable armrests
/ Mit höhenverstellbarer Armlehnen

BASE / BASE / BASE / BASE / FUßKREUZ



Poliamida negra
/ Poliamida negra
/ Polyamide noire
/ Black polyamide
/ Polyamid schwarz

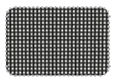


Aluminio pulido
/ Alumini polit
/ Aluminium poli
/ Polished aluminium
/ Aluminium poliert

TAPIZADOS
/ ENTAPISSATS / TISSU
/ UPHOLSTERY / STOFFBEZUG



Muestrario telas
/ Mostrari teles
/ Nuancier tissu
/ Fabric sample book
/ Stoffmusterkarte



Respaldos en rejilla
/ Respattlers en reixeta
/ Dossier en résille
/ Backrest: black mesh
/ Rückenlehne: Netzbezug schwarz

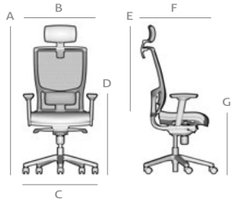
ERGONOMÍA / ERGONOMIA / ERGONOMIE / ERGONOMICS / ERGONOMIE



MEDIDAS / MIDES / DIMENSIONS / DIMENSIONS / MAßE

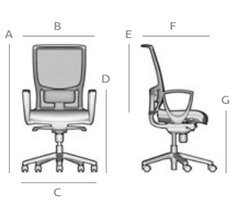
Dirección
Direcció / **Direction** / Executive / **Chefsessel**

A = 119-143
B = 67,5-70,5
C = 68
D = 63-83
E = 78,5-89,5
F = 58-64
G = 45-57



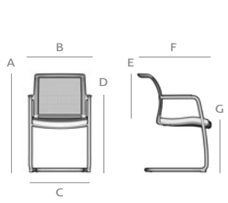
Operativa
Operativa / **Opératif** / Operative / **Arbeitssessel**

A = 101,5-114
B = 67,5-70,5
C = 68
D = 63-75
E = 59,5-65,5
F = 58-64
G = 45-57



Confidente
Confident / **Luge** / Rocker Chairs / **Freischwinger**

A = 88
B = 53,5
C = 62
D = 66,5
E = 43
F = 62
G = 46



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ASIENTO
Mecanismo Syncro (inclinación del respaldo con desmultiplicador de grados de inclinación del asiento) con bloqueo en 5 posiciones con sistema anti retorno.
Opcional mecanismo de desplazamiento del asiento horizontalmente en 5 posiciones.
Pomo para ajuste de tensión según peso corporal.
Regulación de altura del asiento por mecanismo de gas en cualquier posición, acabado negro o cromo.
Espumado del asiento poliuretano expandido densidad +/- 50-60 Kg/m³.
Piezas interiores asiento en polipropileno negro.
Piezas exteriores fabricadas con polipropileno negro + carga mineral con resistencia a los rayos UV (ultravioleta).

RESPALDO
Estructura respaldo fabricado en polipropileno negro + carga mineral con resistencia a los rayos UV (ultravioleta).
Tapizado en rejilla poliéster color negro.
Regulable en altura mediante cremallera multipunto (3 posiciones).
Opcional reposacabezas tapizado de inclinación libre y regulable en altura mediante cremallera multipuntos.
Opcional soporte lumbar fabricado en polipropileno y del mismo color que la estructura, regulable en profundidad.
Dos alturas:
- Dirección respaldo alto + cabezal.
- Operativa respaldo alto.
- Balancín respaldo bajo.

BASE 2 opciones:
a) Base fabricada en ***polipropileno*** con fibra de vidrio para dar mayor resistencia en acabado negro. Ruedas dobles Ø 50 mm fabricadas en nailon negro y cobertor negro.
b) Base fabricada en ***aluminio pulido***. Ruedas dobles Ø 50 mm fabricadas en nailon gris y cobertor negro.

BRAZOS 2 opciones:
a) ***Brazos regulables 3D*** fabricados en acero cromado y en polipropileno negro, con soporte reposabrazos en poliuretano negro. Regulable en altura 6 posiciones y regulables en anchura (mediante herramientas).
b) ***Brazos fijos*** fabricados con polipropileno negro más fibra de vidrio.

CONFIDENTE
Armazón tipo balancín fabricado en tubo redondo de ***acero laminado*** en frío Ø 25mm de espesor 2 mm.
Acabados negro (RAL 9005), plata (RAL 9006), blanco (RAL 9016) o cromado.
Brazos fijos fabricados en polipropileno negro.
Conteras de polipropileno acabado negro texturado.
Tapizado rejilla poliéster color negro.
Asiento tapizado fijo.
Respaldo fijo de polipropileno negro + carga mineral con resistencia a los rayos UV (ultravioleta).

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

SEIENT
Mecanisme Syncro (inclinació del respattler amb desmultiplicador de graus d'inclinació del seient), bloqueig en 5 posicions, sistema anti tornada.
Opcional mecanisme de desplaçament del seient horitzontalment en 5 posicions.
Pom per a ajust de tensió segons pes corporal.
Regulació del seient en altura per mecanisme de gas en qualsevol posició, acabat negre o crom.
Escuma del seient amb poliuretà expandit, densitat +/- 50-60 Kg/m³.
Peces interiors del seient en polipropilè negre
Peces exteriors fabricades amb polipropilè negre + càrrega mineral amb resistència als rajos UV (ultraviolada).

RESPATLLER
Estructura respattler fabricat en polipropilè negre + càrrega mineral amb resistència als rajos UV (ultraviolada).
Reixeta fabricada en poliéster color negre.
Regulable en alçada mitjançant el sistema cremallera (3 posicions).
Opcional reposacaps entapissat, d'inclinació lliure i regulable en altura mitjançant el sistema cremallera multi punts.
Opcional suport lumbar fabricat en polipropilè i del mateix color que l'estructura, regulable en profunditat.
Dues alçades:
- Direcció amb respattler alt + reposacaps.
- Operativa respattler baix.
- Balanci respattler baix.

BASE 2 opcions:
a) Base fabricada amb ***polipropilè*** i fibra de vidre per donar més resistència. Acabats negre. Rodes dobles Ø 50 mm fabricades en niló negre i cobertor negre.
b) Base fabricada en ***alumini polit***. Rodes dobles Ø 50 mm fabricades en niló gris i cobertor negre.

BRAÇOS 2 opcions:
a) ***Braços regulables 3D*** fabricats amb acer cromat i amb polipropilè negre. Suport del reposabraços fabricat en poliuretà negre. Regulable en alçada amb 6 posicions i en horitzontal. (mecànicament)
b) ***Braços fixes*** fabricats en polipropilè negre mes fibra de vidre.

CONFIDENT
Estructura tipus balancí fabricat en tub rodó d'acer laminat en fred de Ø 25mm d'espessor 2 mm.
Acabats negre (RAL 9005), plata (RAL 9006), blanc (RAL 9016) o cromat.
Braços fixos fabricats en polipropilè negre.
Protecció inferior antilliscants de feltre.
Entapissat reixeta poliéster color negre.
Seient entapissat fixe.
Respattler fix de polipropilè negre + càrrega mineral amb resistència als rajos UV (ultravioleta).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ASSISE
Mécanisme Synchrone (inclinaison de l'assise et du dossier démultipliée en degrés) blocable en 5 positions avec système anti-retour.
Optionnel, mécanisme de réglage en profondeur de l'assise en 5 positions.
Poignée pour réglage tension selon le poids corporel.
Réglage à volonté de la hauteur de l'assise grâce à un vérin à gaz, finition noire ou chromée.
Mousse de l'assise en polyuréthane expansé. Densité +/- 50-60 Kg/m³.
Pièces intérieures de l'assise en polypropylène noir.
Pièces extérieures fabriquées en polypropylène noir + charge minérale et résistance aux rayons ultraviolets.

DOSSIER en tissu
Structure du dossier en polypropylène noir + charge minérale et résistance aux rayons ultraviolets.
Résille fabriquée en polyester noir.
Réglable en hauteur par système de crémaillère (3 positions).
Optionnel, têtière en tissu avec inclinaison libre et réglable en hauteur par système de crémaillère (multiples positions).
Optionnel, support lombaire réglable en profondeur et fabriqué en polypropylène, même couleur que la structure.
Deux hauteurs:
- Direction dossier haut + têtière.
- Dactylo dossier haut.
- Luge dossier bas.

BASE 2 options
a) Base fabriquée en ***polypropylène*** de fibres de verre pour une meilleure résistance, finition. Roulettes doubles Ø 50 mm fabriquées en nylon noir et revêtement noir.
b) Base fabriquée en ***aluminium poli***. Roulettes doubles Ø 50 mm fabriquées en nylon noir et revêtement noir.

ACCOUDOIRS 2 options
a) ***Accoudoirs réglables 3D*** fabriqués en acier chromé et en polypropylène noir et le support en polyuréthane noir. Réglables en hauteur, 6 positions et réglables en largeur à l'aide d'outils.
b) ***Accoudoirs fixes*** fabriqués en polypropylène noir et fibres de verre.

VISITEUR
Carcasse type luge, fabriquée en tube rond d'acier laminé à froid de Ø 25mm, épaisseur 2mm.
Finitions: noir (RAL 9005), argentée (RAL 9006), blanche (RAL 9016) ou chromé.
Accoudoirs fixes fabriqués en polypropylène noire.
Patins en polypropylène noir texturé.
Assise tissu fixe.
Dossier fixe en polypropylène noir + + charge minérale et résistance aux rayons ultraviolets.
Résille en polyester noir.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

SEAT
Synchro Mechanism (Backrest tilt with regulator of seat tilting angle) in 5 locking positions and with anti-jiggle system.
Optional seat depth adjustment mechanism in 5 positions.
Tension adjustment to suit body weight.
Seat height adjustment by gas lifting, chrome or black finish.
Seat foaming with expanded polyurethane, density +/- 50-60 Kg/m³.
Seat inner parts in black polypropylene.
Outer parts manufactured with black polypropylene + mineral filler resistant to UV (ultraviolet).

BACKREST
Backrest in black polypropylene + mineral filler resistant to UV (ultraviolet).
Upholstered with polyester black mesh.
Height adjustment by a multipoint toothed rack (3 positions).
Optional upholstered headrests with free tilt and with height adjustment by a multipoint toothed rack.
Optional polypropylene height-adjustable lumbar ***support*** in the same color.
Two heights:
- Executive chair with high backrest + headrest.
- Operative chair with high backrest.
- Rocker chair with low backrest.

BASE 2 options
a) ***Base*** manufactured ***in polypropylene*** and fiberglass for a higher resistance in black finish. Ø 50 mm double castors made of black nylon and black covers.
b) ***Base*** manufactured ***in polished aluminum***. Ø 50 mm double castors made of grey nylon and black covers.

ARMRESTS 2 options:
a) ***3D adjustable arms*** manufactured in chromed steel and black polypropylene, with armrest support in black polyurethane. Height adjustable in 6 positions and depth adjustment (tools needed).
b) ***Fixed arms*** produced in black polypropylene and fiberglass.

ROCKER CHAIR
Rocker-type frame manufactured with cold-rolled steel round tube Ø 25mm x 2mm
Finishes in chrome, black (RAL 9005), silver (RAL 9006) or white (RAL 9016).
Fixed arms produced in black plolypropylene.
Edges in black textured polypropylene.
Fixed upholstered seat.
Backrest in black polypropylene + mineral filler resistant to UV (ultraviolet).
Upholstered with polyester black mesh.

INSTRUCTIONS AND PRECAUTIONS OF USE
The use of this product ***outdoors is not recommended***.
Atmospheric agents can alter the product.
It is recommended to clean the product with a soft cloth and neutral soap.

NON-FIREPROOF
The plastic materials used are ***non-fireproof*** materials.

TOXIC MATERIALS
The product does ***not contain*** toxic materials.

TECHNISCHE DATEN

SITZ
Synchronmechanik (Rückenlehnenneigung mit Regulator der Sitzneigungswinkel) in 5 Positionen und mit Anti-Wackeln System.
Optional Schiebesitz in 5 Positionen verfügbar.
Körpergewichtseinstellung.
Stufenlose Sitzhöheneinstellung mittels verchromter oder schwarzer Gasdruckfeder.
Sitz aus geschäumten Polyurethan-Schaumstoff (Dichte +/- 50-60 Kg/m³).
Inneren Teilen aus Polypropylen schwarz.
Externe Teile aus Polypropylen schwarz + Mineralfüllstoff beständig gegen UV (Ultraviolett).

RÜCKEN
Rücken aus Polypropylen schwarz + Mineralfüllstoff beständig gegen UV (Ultraviolett).
Gepolstert mit Polyester Netzrücken in schwarz.
Höhenverstellung durch eine Zahnstange (3 Positionen).
Optional gepolsterten Kopfstützen mit freiem Neigung und mit Höhenverstellung durch eine Zahnstange.
Optional einstellbare Lendenwirbelstütze in Polypropylen und in der gleichen Farbe.
Zwei Höhen:
- Chefsessel: hohe Rückenlehne + Kopfstütze.
- Drehsessel: hohe Rückenlehne.
- Rocker Stuhl: niedrige Rückenlehne.

FUßKREUZ 2 Optionen:
a) Fußkreuz aus ***Polypropylen*** und Glasfaserverstärkt schwarz. Doppelrollen Ø 50 mm aus schwarzem Nylon mit schwarzer Abdeckung.
b) Fußkreuz ***Aluminium poliert***. Doppelrollen Ø 50 mm aus Nylon mit schwarzer Abdeckung.

ARMLEHNEN 2 Optionen:
a) ***3D Höhenverstellbare*** (6 Positionen) und breiteneinstellbare (Werkzeuge benötigt) Armlehne aus verchromtem Stahl und schwarzem Polypropylen. Armauflage in Polyurethan schwarz.
b) ***Feste Armlehne*** aus Polypropylen schwarz und Glasfaser.

FREISCHWINGER
Stahl-Gestell aus kaltgewalztem Stahlrohr Ø 25mm x 2 mm.
Ausführungen: verchromt, schwarz met. (RAL 9005), silber met. (RAL 9006), weiß met. (RAL 9016).
Feste Armlehne aus Polypropylen schwarz.
Fixed arms produced in black plolypropylene.
Kanten in strukturierter Polypropylen schwarz
Feste gepolsterter Sitz.
Rücken aus Polypropylen schwarz + Mineralfüllstoff beständig gegen UV (Ultraviolett).
Gepolstert mit Polyester Netzrücken in schwarz.

HINWEISE UND VORSICHTSMAßNAHMEN FÜR DIE VERWENDUNG
Die Verwendung dieses Produkts draußen ist nicht empfohlen. Durch Witterungseinflüsse kann sich das Produkt verändern.
Es wird empfohlen, das Produkt mit einem weichen Tuch und neutraler Seife zu reinigen.

NICHT FEUERFEST
Die Kunststoffmaterialien verwendet sind nicht feuerfeste Materialien.

TOXIZITÄT
Das Produkt enthält keine toxischen Materialien.

ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA / ANÀLISI DEL CICLE DE VIDA / ANALYSE DU CYCLE DE VIE / LIFE CYCLE ANALYSIS / LEBENSZYKLUSANALYSE

MATERIALES
MATERIALS / MATÉRIAUX / MATERIALS / MATERIALIEN

- **Ita** pesa menos de 20 Kg.
- El 38% de los materiales son reciclados.
- Las pinturas son de polvo polimerizado y las colas exentas de C.O.V.

- **Ita** pesa menys de 20 Kg.
- El 38% dels materials són reciclats.
- Les pintures són de pols polimeritzat i les coles exemptes de C.O.V.

- **Ita** pèse moins de 20 kgs.
- 38 % des matériaux sont recyclés.
- Peintures en poudre polymérisée et colles sans C.O.V.

- **Ita** weighs less than 20 kg.
- 38 % are recycled materials.
- Polymerized VOC-free powder paint.

- Der **Ita**-Objektstuhl wiegt weniger als 20 kg.
- 38 % der Materialien sind recycelt.
- Polymer-Pulverlack, VOC-freie Klebstoffe.

PRODUCCIÓN
PRODUCCIÓ / PRODUCTION / PRODUCTION / PRODUKTION

- Las medidas de las piezas metálicas están optimizadas para evitar el residuo de retal.
- No se utilizan colas, el ensamblaje de los componentes es mecánico.
- Proceso de pintura sin emisión de C.O.V.
- Se ha minimizado el consumo de recursos naturales gracias a la optimización del proceso de producción.

- Les mesures de les peces metàl·liques estan optimitzades per evitar el residu de retalls.
- No s'utilitzen coles, l'assemblatge dels components és mecànic.
- Procés de pintura sense emissió de C.O.V.
- S'ha minimitzat el consum de recursos naturals gràcies a l'optimització del procés de producció.

- Les dimensions des pièces métalliques sont optimisées afin de réduire au maximum les chutes.
- L'assemblage se réalise à l'aide de composants mécaniques et non pas à l'aide de colles.
- Processus de peinture sans émission de C.O.V.
- Consommation minimale des ressources naturelles grâce à l'optimisation du processus de production.

- Optimized dimensions of the metal components to avoid material waste.
- Glue-free mechanical assembly. • VOC-free painting processes.
- The optimization of the manufacturing process has minimized the natural resources consumption to very low rates.

- Optimierte Maße der Metallkomponenten um Materialabfälle zu vermeiden.
- Klebstofffreie, mechanische Montage. • VOC-freie Färbeprozesse.
- Verbrauch an nicht erneuerbaren natürlichen Ressourcen auf ein Minimum reduziert.

TRANSPORTE
TRANSPORT / TRANSPORT / TRANSPORT / TRANSPORT

- La silla consta de un único bulto con el volumen mínimo para optimizar el espacio y así ahorrar combustible en su transporte.

- La cadira consta d'un únic paquet amb el volum mínim per optimitzar l'espai i així estalviar combustible en el seu transport.

- Siège livré dans un seul colis afin d'optimiser la place et économiser du combustible pendant le transport.

- The chair´s packaging consist of a small box to optimize space and save fuel while being transported.

- Die Verpackung des Drehsessels besteht aus einem einzigen Packstück mit geringem Volumen um Platz und Kraftstoff zu einzusparen.

USO
ÚS / USAGE / USE / VERWENDUNG

- **Ita** nos permite incorporar brazos fijos o regulables, cambiar el color o tipo de base y así poder modificar la estética de la oficina sin remplazar la silla.
- Se disponen de recambios de todos sus componentes para poder alargar la vida útil de la silla.

- **Ita** ens permet incorporar braços fixos o regulables, canviar el color o tipus de base i així poder modificar l'estètica de l'oficina sense substituir la cadira.
- Es disposen de recanvis de tots els seus components per poder allargar la vida útil de la cadira.

- **Ita** permet incorporer des bras fixes ou réglables, de changer la couleur ou le type de base, afin de modifier l'esthétique du bureau
- Pièces détachées de tous les composants disponibles afin de prolonger la vie utile du siège.

- **Ita** we can incorporate fixed or adjustable arms, change the color or base type, which enables modifying the office aesthetics without replacing the chair.
- For a longer lifetime spare items are available for all chair components.

- **Ita** kann zusätzlich mit feste oder einstellbare Armlehnen ausgestattet und ist auch mit verschiedenen Fußkreuztypen und Farben verfügbar. Auf diese Weise kann die Büroästhetik verändert werden, ohne den kompletten Drehsessel zu ersetzen.

FIN DE VIDA
FI DE VIDA / FIN DE VIE / END OF LIFE / ENDE DER LEBENSDAUER

- La silla es reciclable en un 98%.
- Los componentes de naturaleza diferente se identifican y desprenden de forma sencilla y pueden tratarse separadamente.
- Los materiales de los que se componen los embalajes de la silla **Ita** son reciclables al 100%.

- La cadira és reciclable en un 98%.
- Els components de naturalesa diferent s'identifiquen i desprenen de forma senzilla i poden tractar-se separadament.
- Els materials dels quals es componen els embalatges de la cadira **Ita** són reciclables al 100%.

- Le siège est recyclable à 98 %.
- Les composants de différentes natures sont parfaitement identifiables et peuvent se traiter séparément au moment de s'en défaire.
- Les matériaux d'emballage du siège **Ita** sont 100% recyclables.

- The chair is 98 % recyclable.
- The different components will be identified, separated in an easy way and treated separately from each other.
- The packaging of **Ita** chair is 100% recyclable.

- Der Stuhl ist zu 98 % recyclebar.
- Die verschiedenartigen Komponenten werden identifiziert und auf einfache Weise voneinander getrennt um danach separat voneinander behandelt zu werden.
- Das Verpackungsmaterial des **Ita** Stuhl's ist zu 100% recyclebar.

ML:
2016/05





Modelo apilable.

- Model apilable.
- Modèle empilable.
- Stackable chair.
- Stapelbar.

Características técnicas / característiques tècniques / Característiques techniques / Technical specifications / Technische Merkmale

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RESPALDO

Las dos patas traseras forman un arco a la altura del respaldo con tubo de acero cromado. Este arco queda tapizado con rejilla negra de poliéster.

ASIENTO

Tapizado negro con espumado de poliuretano con un espesor de 4 cm y de densidad +/- 24 Kg/m³. El interior del asiento es de madera.

ESTRUCTURA CON BRAZOS

Fija de 4 patas fabricada con tubo redondo de acero laminado en frío de Ø20 mm x 1.5 mm en acabado cromado.

La estructura está reforzada con dos tubos por debajo del asiento y está atornillada al asiento de la silla.

Conteras negras antideslizantes de polipropileno.

Brazos cromados fijos que sirven de unión entre las patas delanteras y traseras. Almohadillas superiores en polipropileno negro.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

RESPATLLER

Les dues potes de darrere formen un arc fins l'alçada del respatller amb tub d'acer cromat. Aquest arc queda entapissat amb reixa negra de polièster.

SEIENT

Entapissat negre amb espuma de poliuretà amb una espessor de 4 cm i de densitat +/- 24 Kg/m³. L'interior del seient és de fusta.

ESTRUCTURA AMB BRAÇOS

Fixa de 4 potes fabricada amb tub rodó d'acer laminat en fred de Ø 20mm x 1,5 mm en acabat cromat.

L'estructura està reforçada amb dos tubs per sota del seient i està cargolada al seient de la cadira.

Virolles negres antilliscants de polipropilè.

Braços cromats fixes que serveixen d'unió entre les potes de davant i les de darrere. Cobertes superiors de polipropilè negre.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DOSSIER

Pieds arrières structurels en acier, en forme d'arc et reliés aux accoudoirs. Dossier en résille noire.

ASSISE

Tissu noir avec mousse en polyuréthane de densité +/-24 Kg/m³ et épaisseur 4 cm. L'intérieur de l'assise est en bois.

STRUCTURE AVEC ACCOUDOIRS

4 pieds: tube d'acier rond laminé au froid Ø20 mm x 1.5 mm en chromé.

Patins anti rayures de polypropylène

Accoudoirs fixes fabriqués en polypropylène noir qui relient les pieds de devant et de derrière pour une meilleure résistance de la structure. Finition chromée. Reposebras noire.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

BACKREST

Steel chrome arch upholstered with black polyester mesh. Back legs and backrest are the same tube.

SEAT

Plywood inner structure covered with foam of +/- 24 Kg/m³ density (4 cm thickness) and upholstered with black fabric.

FIXED STRUCTURE WITH ARMS

Four legs frame made of round cold-rolled steel tube of Ø 20 mm x 1,5 mm in chrome finish.

Structure is reinforced and screwed with two tubes under the seat.

Black polypropylene glides to protect chair and floor of scratching.

Fixed chrome arms that join front and back legs. Black polypropylene arm covers.

TECHNISCHE DATEN

RÜCKENLEHNE

Stahlrahmen mit Netzgewebe

SITZ

Polyurethane-Schaumstoff (Dichte +/-24 kg/m³). Dicke 4 cm. Inneren Sitzschale aus Holz. Nur mit schwarz Stoffbezüge.

GESTELL MIT ARMLEHNE

Vierfuß Stahl-Gestell aus kaltgewalztem Stahlrohr Ø 20mm x 1.5 mm. Ausführung verchromt.

Polypropilen-Gleiter schwarz.

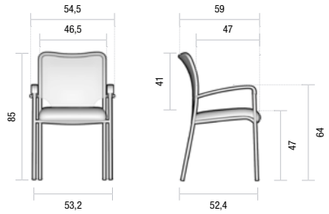
Feste Polypropylen Armlehne, gleichzeitig eine Verbindung zwischen vorderen und hinteren Füße für eine besseren Stabilität.

serie / sèrie / série / range / serie



4 patas
4 potes / 4 pieds /
4 leg chair / Besucherstühle.

Medidas / Dimensions / Dimensions / Measurements / Maße



brazos / braços / accoudoirs / arms / Armlehnen



Brazos fijos
Braços fixes / Accoudoirs fixes / Fixed arms / Festen Armlehnen

tapizados / entapissats / tissu / upholstery / stoffbezug

Asiento / seient / assise / seat / Sitz

Tela negra
/ Tela negra
/ Tissu noir
/ Black fabric
/ Stoffbezug Schwarz

Respaldo / respatller / dossier / backrest / Rückenlehne

Rejilla negra
/ Reixa negra
/ Résille noir
/ Black mesh
/ Netzbezug Schwarz

klass





klass **Versatilidad y estética**

Modelo con un diseño ergonómico de líneas rectas y puras en el que destaca su versatilidad y variedad de posibilidades. KLASS presume de un carácter acentuado gracias a sus diferentes reposabrazos de formas muy pronunciadas.

Versatilitat i estètica

Model amb un disseny ergonòmic de línies rectes i pures en el que destaca la seva versatilitat i diversitat de possibilitats. La cadira KLASS presumeix d'un caràcter accentuat gràcies a les diferents opcions de reposa braços de formes molt pronunciades.

Polyvalence et esthétique

Design de lignes droites et pures, de grande polyvalence. Son ergonomie, donne à la chaise KLASS un caractère, accentué par les formes très prononcées de ses différents accoudoirs.

Versatility and design

Ergonomic chair with straight and defined lines that maximize its versatility and the variety of models. The distinct armrests give this chair an outstanding character.

Vielseitigkeit und Ästhetik

Ergonomisches Modell mit geraden und klaren Linien, die seine Vielseitigkeit und die Vielfalt der Optionen maximieren.
Die breite Palette von Armlehnen gibt diesem Stuhl einen herausragenden Charakter.



Versión **dirección**

Destinada a complacer la clase dirigente en todos los aspectos de comodidad y diseño.

Versió **direcció**

Destinada a complaure la classe dirigent en tots els aspectes de comoditat i disseny.

Version **direction**

Conçue pour satisfaire la classe dirigeante, cette chaise combine commodité et design.

Executive chair

Designed to comply with the executives needs in terms of comfort and design.

Chefdrehsessel

Entwickelt für die Ansprüche der Chefetage in Bezug auf Komfort und Design.







Rejilla negra

/ Reixeta negra.
/ Résille noire.
/ Black mesh.
/ Netzrücken in schwarz.



Estructura respaldo polipropileno negro o blanco

/ Estructura respatller en polipropilé negra o blanc.
/ Structure du dossier en polypropylène noir ou blanc.
/ Backrest frame available in black or white polypropylene.
/ Rückenlehne Gestell in schwarz oder weiß Polypropylen.



Versión **operativa**

Combina diferentes mecanismos y respaldos ergonómicos para facilitar el trabajo diario.

Versió **operativa**

Combina diferents mecanismes i respatllers ergonòmics per facilitar el treball diari.

Version **dactylo**

Elle contient différents mécanismes et dossiers ergonomiques facilitant le travail quotidien.

Operative Chair

It combines several ergonomic features and backrests in order to ease a working day.

Drehsessel

Es kombiniert verschiedene ergonomische Eigenschaften und Rückenlehnen , um einen Arbeitstag zu erleichtern



Versión **balancín**

Amplía la gama de respaldos en versión de rejilla.

Versió **balancí**

Amplía la gamma de respatllers en versió de reixeta.

Version **luge**

Nouveaux dossiers résille pour compléter la gamme qui la rend encore plus polyvalente et dynamique.

Rocker Chair

The mesh widens the range of available backrests.

Freischwinger

Mit einer breiteren Auswahl von Rückenlehnen mit Netzrücken.



BASE

BASE / BASE / BASE / FUßKREUZ

Negro / Negre / Noir / Black
(RAL 9005) / Schwarz

Gris / Gris / Gris / Grey
(RAL 7042) / Grau

Blanco / Blanc / Blanc / White
(RAL 9016) / Weiß

Aluminio pulido / Alumini polit / Aluminium poli / Polished aluminium / Aluminium poliert

CARCASA

CARCASA / COQUE / SHELL / STUHLGEHÄUSE

Negro / Negre / Noir / Black
(RAL 9005) / Schwarz

Gris / Gris / Gris / Grey
(RAL 7042) / Grau

Blanco / Blanc / Blanc / White
(RAL 9016) / Weiß

TAPIZADOS

ENTAPISSATS / TISSU / UPHOLSTERY / STOFFBEZUG



Muestrario telas
/ Mostrari teles
/ Nuancier tissu
/ Fabric sample book
/ Stoffmusterkarte



Respaldos en rejilla
/ Respatllers en reixeta
/ Dossier en résille
/ Backrest: black mesh
/ Rückenlehne: Netzbezug schwarz

BRAZOS

BRAÇOS / ACCOUDOIRS / ARMS / ARMLEHNEN



Con brazos fijos
/ Braços fixes
/ Accoudoirs fixes
/ With fixed armrests
/ Mit festen Armlehnen



Con brazos regulables
/ Braços regulables
/ Accoudoirs réglables
/ With height-adjustable armrests
/ Mit höhenverstellbarer Armlehnen

ERGONOMÍA / ERGONOMIA / ERGONOMIE / ERGONOMICS / ERGONOMIE



MEDIDAS / MIDES / DIMENSIONS / MEASUREMENTS / MAßE

Dirección / Direcció / Direction / Executive / Chefsessel

A = 119-143
B = 62,5
C = 68,1
D = 68-86,5
E = 73,9-85,9
F = 61,8-67,3
G = 45,5-57,5



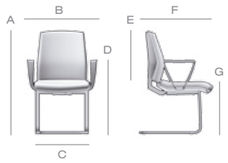
Operativa / Operativa / Dactylo / Operative / Arbeitssessel

A = 99,5-106,5
B = 62,5
C = 68,1
D = 65,7-77,7
E = 54,4-61,4
F = 60-65,5
G = 45,5-57,5



Confidente / Confident / Luge / Rocker Chairs / Freischwinger

A = 93,2
B = 62,5
C = 47,6
D = 67
E = 47,4
F = 66
G = 46,5



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ASIENTO

Mecanismo NORMAL Syncro (inclinación del respaldo con diferentes grados de inclinación del asiento) con bloqueo en 3 posiciones con sistema anti retorno.

Mecanismo PREMIUM Syncro (inclinación del respaldo con diferentes grados de inclinación del asiento) con bloqueo en 4 posiciones más desplazamiento del asiento horizontalmente en múltiples posiciones (3cm).

Pomo para ajuste de tensión según peso corporal.

Regulación de altura del asiento por mecanismo de gas en cualquier posición, acabado negro o cromo.

Espumado del asiento poliéster mecanizado densidad +/- 50 Kg/m³.

Piezas interiores asiento en madera laminada.

Piezas exteriores fabricadas con polipropileno inyectado acabado negro, gris y blanco.

RESPALDO en red

Estructura respaldo para tapizar con red, fabricado en polipropileno color negro o blanco.

Soporte lumbar fabricado en polipropileno y del mismo color que la estructura, regulable en altura.

Red fabricada en nailon negro.

RESPALDO tapizado

Espumado del respaldo poliéster mecanizado densidad +/- 40 Kg/m³.

Piezas interiores respaldo de polipropileno.

Parte posterior cobertor polipropileno negro, gris y blanco.

Regulable en altura mediante cremallera multipunto (múltiples posiciones).

Opcional reposacabezas tapizado de inclinación libre y regulable en altura mediante cremallera multipuntos.

Dos alturas:

- Dirección respaldo alto + cabezal.
- Operativa respaldo alto.
- Balancín respaldo bajo.

BASE 2 opciones:

a) Base fabricada en ***polipropileno*** con fibra de vidrio para dar mayor resistencia en acabado negro, gris y blanco. Ruedas dobles Ø 60 mm. fabricadas en nailon negro.

b) Base fabricada en ***aluminio pulido***. Ruedas dobles Ø 60 mm fabricadas en nailon negro.

BRAZOS 2 opciones:

a) ***Brazos regulables*** fabricados en acero cromado y en polipropileno negro, con soporte reposabrazos en poliuretano negro. Regulable en altura 6 posiciones y regulables en anchura (mediante herramientas).

b) ***Brazos fijos*** fabricados en polipropileno negro gris y blanco.

CONFIDENTE

Armazón tipo balancín fabricado en tubo rectangular de ***acero laminado*** en frío de 30mm x 15mm x 2,5mm.

Acabados negro (RAL 9005), plata (RAL 9006), blanco (RAL 9016) o cromado.

Con o sin brazos fijos fabricados en polipropileno negro, gris o blanco.

Conteras antideslizantes de fieltro.

Asiento y respaldo fijo.

CARACTÉRISTIQUES TÈCNIQUES

SEIENT

Mecanisme NORMAL Syncro (inclinació del respatller amb diferents graus d'inclinació), bloqueig en 3 posicions, sistema anti tornada.

Mecanisme PREMIUM Syncro (inclinació del respatller amb diferents graus d'inclinació del seient), bloqueig en 4 posicions, més desplaçament del seient horitzontalment en múltiples posicions (3cm).

Pom per a ajust de tensió segons pes corporal.

Regulació del seient en altura per mecanisme de gas en qualsevol posició, acabat negre o crom.

Escuma del seient amb poliéster mecanitzat, densitat +/- 50 Kg/m³.

Peces interiors del seient amb fusta laminada.

Peces exteriors fabricades amb polipropilè injectat. Acabats negre, gris i blanc.

RESPATLLER en reixeta

Estructura respatller per entapissar amb reixeta, fabricat en polipropilè color negre o blanc.

Suport lumbar fabricat en polipropilè i del mateix color que l'estructura, regulable en altura.

Reixeta fabricada en nailon negre.

RESPATLLER entapissat

Escuma del respatller amb polièster mecanitzat, densitat +/- 40 Kg/m³.

Peces interiors respatller en polipropilè.

Contra respatller en polipropilè negre, gris i blanc.

Regulable en alçada mitjançant el sistema cremallera (diferents posicions).

Opcional reposacaps entapissat, d'inclinació lliure i regulable en altura mitjançant el sistema cremallera multi punts.

Dues alçades:

- Direcció amb respatller alt + reposacaps.
- Operativa respatller baix.
- Balancí respatller baix.

BASE 2 opcions:

a) Base fabricada amb ***polipropilè*** i fibra de vidre per donar més resistència. Acabats negre, gris i blanc. Rodes dobles Ø 60 mm fabricades en nilò negre.

b) Base fabricada en ***alumini polit***. Rodes dobles Ø 60 mm fabricades en nilò negre.

BRAÇOS 2 opcions:

a) ***Braços regulables*** en alçada, fabricats amb acer cromat i amb polipropilè negre. Suport del reposabraços fabricat en poliuretà negre. Regulable en alçada amb 6 posicions i en horitzontal. (mecànicament)

b) ***Braços fixes*** fabricats en polipropilè negre, gris i blanc.

CONFIDENT

Estructura tipus balancí fabricada en tub rectangular d'acer laminat en fred de 30mm x 15mm x 2,5mm.

Acabats negre (RAL 9005), plata (RAL 9006), blanc (RAL 9016) o cromat.

Amb i sense braços fixos fabricats en polipropilè negre, gris i blanc.

Protecció inferior antilliscants de feltre.

Seient i respatller fixe.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ASSISE

Mécanisme Synchrone NORMAL (inclinaison de l'assise et du dossier démultipliée en degrés) blocable en 3 positions avec système anti-retour.

Mécanisme Synchrone PREMIUM (inclinaison de l'assise et du dossier démultipliée en degrés) blocable en 4 positions et réglage en profondeur en multiples positions (3cm).

Poignée pour réglage tension selon le poids corporel.

Réglage à volonté de la hauteur de l'assise grâce à un vérin à gaz, finition noire ou chromée.

Mousse de l'assise en polyester mécanisé. Densité +/- 50 Kg/m³.

Pièces intérieures de l'assise en bois lamellé.

Pièces extérieures fabriquées en polypropylène injecté noire, grise et blanche.

DOSSIER en résille

Structure du dossier en résille fabriquée en polypropylène couleur noire ou blanche.

Support lombaire réglable en hauteur et fabriqué en polypropylène, même couleur que la structure.

Résille fabriqué en nylon noir.

DOSSIER en tissu

Mousse du dossier en polyester mécanisé. Densité +/- 40 Kg/m³.

Pièces intérieures du dossier en polypropylène.

Contre-coque du dossier en polypropylène noire, grise et blanche..

Réglable en hauteur par système de crémaillère (multiples positions).

Optionnel, têtière en tissu avec inclinaison libre et réglable en hauteur par système de crémaillère.

Deux hauteurs:

- Direction dossier haut + têtière.
- Dactylo dossier haut.
- Luge dossier bas.

BASE 2 options

a) Base fabriquée en ***polypropylène*** de fibres de verre pour une meilleure résistance, finition noire, grise et blanche. Roulettes doubles Ø 60 mm fabriquées en nylon noir.

b) Base fabriquée en ***aluminium poli***. Roulettes doubles Ø 60 mm fabriquées en nylon noir.

ACCOUDOIRS 2 options

a) ***Accoudoirs réglables*** fabriqués en acier chromé et en polypropylène noir et le support en polyuréthane noir. Réglables en hauteur, 6 positions et réglables en largeur à l'aide d'outils.

b) ***Accoudoirs fixes*** fabriqués en polypropylène noire, grise et blanche.

VISITEUR

Carcasse type luge, fabriquée en tube rectangulaire d'acier laminé à froid de 30mm x 15mm x 2,5mm.

Finitions: noir (RAL 9005), argentée (RAL 9006), blanche (RAL 9016) ou chromé.

Avec ou sans accoudoirs fixes fabriqués en polypropylène noire, grise et blanche.

Patins anti-dérapants en feutre.

Assise et dossier fixe.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

SEAT

Synchro Mechanism NORMAL with 3 locking positions.

Synchro Mechanism PREMIUM with 4 locking positions and seat depth adjustment lockable in different positions (3 cm).

Tension adjustment to suit body weight.

Height adjustable seat with chromed or black gas lift.

Polyesther seat foam (Density: +/- 50 Kg/m³.

Laminated wood seat.

Coated parts made from injected polypropylene in black, grey or white finishes.

MESH BACKREST

Backrest frame available in black or white polypropylene with mesh.

Polypropylene ***height-adjustable lumbar support*** in the same color.

Black nylon ***mesh***.

UPHOLSTERED BACKREST

Polyesther ***backrest foam*** (Density +/- 40 Kg/m³).

Polypropylene ***back core***.

Coated parts made from injected polypropylene in black, grey or white finishes.

Height adjustable backrest (different positions).

Headrest as an option, upholstered, free inclinable, height adjustable (different positions)

Two heights:

- Executive chair with high backrest + headrest.
- Operative chair with high backrest.
- Rocker chair with low backrest.

BASE 2 options

a) ***Polypropylene*** base, glass fibre reinforced, black, grey or white finishes. Double castors for hard-floor surfaces, Ø 60 mm, black.

b) ***Polished aluminum*** base. Double castors for hard-floor surfaces, Ø 60 mm, black.

ARMRESTS 2 options:

a) ***Height adjustable armrests***, chromed steel and polypropylene, black polyurethane armrest covers. Six height adjustable positions, also width adjustable (by means of tools)

b) Polypropylene ***fixed armrests*** in black, grey or white finishes.

ROCKER CHAIR

Cold rolled laminated steel tube, dimensions: 30 mm x 15 mm x 2,5 mm.

Black finish (RAL 9005), silver (RAL 9006), white (RAL 9016) or chromed.

With or without armrests. Fixed armrests made of polypropylene in black, grey or white finishes.

Soft felt glides.

Fixed seat and backrest.

TECHNISCHE DATEN

SITZ

Synchronmechanik NORMAL in 3 Positionen feststellbar.

Synchronmechanik PREMIUM in 4 Positionen feststellbar und Sitztiefenverstellung in mehreren Positionen feststellbar (3 cm)

Körpergewichtseinstellung.

Stufenlose Sitzhöheneinstellung mittels verchromter oder schwarzer Gasdruckfeder

Sitz aus Polyesther Schaumstoff (Dichte +/- 50 Kg/m³).

Sitzkern aus Schichtholz.

Ummantelte Teile aus injektiertem Polypropylen, Ausführung schwarz, grau und weiß.

NETZRÜCKEN

Rückenlehnen-Rahmen in schwarz oder weiß Polypropylen mit Netz.

Einstellbare Lendenwirbelstütze in Polypropylen und in der gleichen Farbe.

Atmungsaktives Rückennetz aus Nylon schwarz.

RÜCKENLEHNE – MIT STOFFBEZUG

Rücken aus Polyesther Schaumstoff (Dichte 40 Kg/m³).

Rückenkern aus Polypropylen.

Ummantelte Teile aus injektiertem Polypropylen, Ausführung schwarz, grau und weiß.

Rücken höhenverstellbar (mehrere Positionen)

Optional, ***Kopfstütze mit Stoffbezug***, frei neigbar, höhenverstellbar (mehrere Positionen)

Zwei Höhen:

- Chefsessel mit hoher Rückenlehne + Kopfstütze.
- Drehsessel mit hoher Rückenlehne.
- Freischwinger mit niedriger Rückenlehne.

FUßKREUZ 2 Optionen:

a) Fußkreuz aus ***Polypropylen***, glasfaserverstärkt, Ausführung schwarz, grau und weiß. Doppellaufrollen Ø 60 mm schwarz.

b) Fußkreuz ***Aluminium poliert***. Doppellaufrollen Ø 60 mm schwarz.

ARMLEHNEN 2 Optionen:

a) ***Höhenverstellbare Armlehnen*** aus verschromten Stahl und Polypropylen schwarz, mit Armauflage aus Polyurethan schwarz. In 6 Positionen höhenverstellbar sowie breitenverstellbar (mittels Werkzeug)

b) ***Feste Armlehenn*** in Polypropylen schwarz und grau.

FREISCHWINGER

Kaltgewalztes Stahlrohr, Maße: 30 mm x 15 mm x 2,5 mm.

Ausführung schwarz (RAL 9005), silber met. (RAL 9006), weiß (RAL 9016) oder verchromt.

Mit oder ohne Armlehnen.

Feste Armlehnen aus Polypropylen schwarz, grau und weiß.

Filzgleiter.

Fester Sitz.

Feste Rückenlehne.

ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA / ANÀLISI DEL CICLE DE VIDA / ANALYSE DU CYCLE DE VIE / LIFE CYCLE ANALYSIS / LEBENSZYKLUSANALYSE

MATERIALES
MATERIALS / MATÉRIAUX / MATERIALS / MATERIALIEN

- **Klass** pesa menos de 20 Kg.
- El 38% de los materiales son reciclados.
- Las pinturas son de polvo polimerizado y las colas exentas de C.O.V.

- **Klass** pesa menys de 20 Kg.
- El 38% dels materials són reciclats.
- Les pintures són de pols polimeritzat i les coles exemptes de C.O.V.

- **Klass** pèse moins de 20 kgs.
- 38 % des matériaux sont recyclés.
- Peintures en poudre polymérisée et colles sans C.O.V.

- **Klass** weighs less than 20 kg.
- 38 % are recycled materials.
- Polymerized VOC-free powder paint.

- Der **Klass**-Objektstuhl wiegt weniger als 20 kg.
- 38 % der Materialien sind recycelt.
- Polymer-Pulverlack, VOC-freie Klebstoffe.

PRODUCCIÓN
PRODUCCIÓ / PRODUCTION / PRODUCTION / PRODUKTION

- Las medidas de las piezas metálicas están optimizadas para evitar el residuo de retal.
- No se utilizan colas, el ensamblaje de los componentes es mecánico.
- Proceso de pintura sin emisión de C.O.V.
- Se ha minimizado el consumo de recursos naturales gracias a la optimización del proceso de producción.

- Les mesures de les peces metàl·liques estan optimitzades per evitar el residu de retalls.
- No s'utilitzen coles, l'assemblatge dels components és mecànic.
- Procés de pintura sense emissió de C.O.V.
- S'ha minimitzat el consum de recursos naturals gràcies a l'optimització del procés de producció.

- Les dimensions des pièces métalliques sont optimisées afin de réduire au maximum les chutes.
- L'assemblage se réalise à l'aide de composants mécaniques et non pas à l'aide de colles.
- Processus de peinture sans émission de C.O.V.
- Consommation minimale des ressources naturelles grâce à l'optimisation du processus de production.

- Optimized dimensions of the metal components to avoid material waste.
- Glue-free mechanical assembly. • VOC-free painting processes.
- The optimization of the manufacturing process has minimized the natural resources consumption to very low rates.

- Optimierte Maße der Metallkomponenten um Materialabfälle zu vermeiden.
- Klebstofffreie, mechanische Montage. • VOC-freie Färbeprozesse.
- Verbrauch an nicht erneuerbaren natürlichen Ressourcen auf ein Minimum reduziert.

TRANSPORTE
TRANSPORT / TRANSPORT / TRANSPORT / TRANSPORT

- La silla consta de un único bulto con el volumen mínimo para optimizar el espacio y así ahorrar combustible en su transporte.

- La cadira consta d'un únic paquet amb el volum mínim per optimitzar l'espai i així estalviar combustible en el seu transport.

- Siège livré dans un seul colis afin d'optimiser la place et économiser du combustible pendant le transport.

- The chair´s packaging consist of a small box to optimize space and save fuel when being transported.

- Die Verpackung des Drehsessels besteht aus einem einzigen Packstück mit geringem Volumen um Platz und Kraftstoff zu einzusparen.

USO
ÚS / USAGE / USE / VERWENDUNG

- **Klass** nos permite incorporar brazos fijos o regulables, cambiar el color o tipo de base, cambiar el color del respaldo exterior y así poder modificar la estética de la oficina sin remplazar la silla.
- Se disponen de recambios de todos sus componentes para poder alargar la vida útil de la silla.

- **Klass** ens permet incorporar braços fixos o regulables, canviar el color o tipus de base, canviar el color del respatller exterior i així poder modificar l'estètica de l'oficina sense substituir la cadira.
- Es disposen de recanvis de tots els seus components per poder allargar la vida útil de la cadira.

- **Klass** incorporer les bras fixes ou réglables, de changer la couleur ou le type de base, ainsi que de changer le dossier permettant modifier l'esthétique du bureau
- Pièces détachées de tous les composants disponibles afin de prolonger la vie utile du siège.

- **Klass** we can incorporate fixed or adjustable arms, change the color or base rate, different backrest colours which enables modifying the office aesthetics without replacing the chair.
- To extend the useful live spare items are available for all chair components.

- **Klass** kann zusätzlich mit Armlehnen ausgestattet, ist mit zwei verschiedenen Fußkreuztypen und Farben verfügbar und die Rückenlehne ist in mehreren Farben erhältlich. Auf diese Weise kann die Büroästhetik verändert werden, ohne den kompletten Drehsessel zu ersetzen.

FIN DE VIDA
FI DE VIDA / FIN DE VIE / END OF LIFE / ENDE DER LEBENSDAUER

- La silla es reciclable en un 98%.
- Los componentes de naturaleza diferente se identifican y desprenden de forma sencilla y pueden tratarse separadamente.
- Los materiales de los que se componen los embalajes de la silla **Klass** son reciclables al 100%.

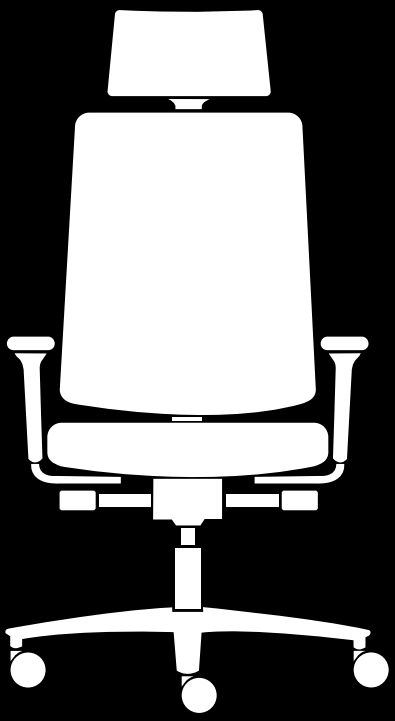
- La cadira és reciclable en un 98%.
- Els components de naturalesa diferent s'identifiquen i desprenen de forma senzilla i poden tractar-se separadament.
- Els materials dels quals es componen els embalatges de la cadira **Klass** són reciclables al 100%.

- Le siège est recyclable à 98 %.
- Les composants de différentes natures sont parfaitement identifiables et peuvent se traiter séparément au moment de s'en défaire.
- Les matériaux d'emballage du siège **Klass** sont 100% recyclables.

- The chair is with 98 % recyclable.
- The different components will be identified, separated in an easy way and treated separately from each other.
- The packaging of **Klass** chair is 100% recyclable.

- Der Stuhl ist zu 98 % recyclebar.
- Die verschiedenartigen Komponenten werden identifiziert und auf einfache Weise voneinander getrennt um danach separat voneinander behandelt zu werden.
- Das Verpackungsmaterial des **Klass** Stuhl's ist zu 100% recyclebar.

ML:
2016/04



Led

Led

E

Diseño, ergonomía y funcionalidad son las características que confluyen en este programa de sillería. La diversidad de sus materiales y las posibilidades existentes nos permiten abarcar todos los segmentos de nuestro espacio de trabajo.

C

Disseny, ergonomia i funcionalitat són les característiques que conflueixen en aquest programa de cadires. La diversitat dels seus materials i les possibilitats existents ens permeten abastar tots els segments del nostre espai de treball.

F

Design, Ergonomie et Fonctionnalité les trois caractéristiques du programme LED. La diversité des matériaux alliée à une gamme variée adaptée à toutes les fonctions de son utilisateur et à son environnement.

GB

Design, ergonomy and functionality come together with this chair range, where diversity of materials and possibilities make it feasible to cover all needs of our working place

D

Design, Ergonomie und Funktionalität sind jene Eigenschaften, welche dieses Stuhlprogramm am besten beschreiben. Auf Grund der Vielfalt an Materialien, sowie diversen Kombinationsmöglichkeiten, passt sich diese Stuhlserie mühelos an jeden Nutzer und seinen Arbeitsbereich an.





E

Confidentes versátiles, materiales pensados y adaptados a las distintas necesidades del usuario actual. Con la presencia de estos elementos dentro de una oficina se consigue unas sensaciones distintas y la atención a nuestros invitados cobra un papel relevante.

C

Confidents versàtils, materials pensats i adaptats a les diferents necessitats de l'usuari actual. Amb la presència d'aquests elements dins d'una oficina s'aconsegueix unes sensacions diferents i l'atenció als nostres convidats cobra un paper rellevant.

F

Des visiteurs versatiles mais aussi, des matériaux adaptés aux besoins de l'utilisateur actuel. Des éléments dont la présence inspire toute une palette de sensations; un espace distingué où recevoir acquiert toute son importance.

GB

Versatile visitor chairs made of materials which are thought and adapted to meet all user's needs. The presence of those at working places allows us to obtain different sensations, where attention to our guests plays an important role.

D

Besucherstühle, mit einer breiten Palette an Materialien, die für den Einsatz in verschiedenen Arbeitsbereichen erdacht und designt wurden. Klare Linien geben dem Umfeld ein ansprechendes Ambiente und gestatten einen adäquaten Gästeempfang.

VERSATILIDAD
VERSATILITAT | VERSATILITÉ | VERSATILITY | VIELSEITIG



Dirección

Direcció | Direction | Management | Chefsessel



Respaldo Flexpu®
Respatller Flexpu®
Dossier Flexpu®
Flexpu® backrest
Rückenlehne aus Flexpu®

Respaldo tapizado
Respatller entapissat
Dossier tissu
Upholstered backrest
Rückenlehne mit Stoffbezug

Respaldo red
Respatller xarxa
Dossier résille
Mesh backrest
Rückenlehne mit Netzbezug

Respaldo red
Respatller xarxa
Dossier résille
Mesh backrest
Rückenlehne mit Netzbezug

EQUILIBRIO
EQUILIBRI | ÉQUILIBRE | BALANCE | BALANCE





Ruedas blandas auto-frenadas
Rodes toves auto-frenades
Roulettes sol dur auto-freinées
Self-braking soft castors
Gebremste, weiche Rollen.








FLEXPU®







Operativa

Operativa | Opérative | Operative | Bürodrehsesse





Respaldo Flexpu®
Respatller Flexpu®
Dossier Flexpu®
Flexpu® backrest
Rückenlehne aus Flexpu®

Respaldo tapizado
Respatller entapissat
Dossier tissu
Upholstered backrest
Rückenlehne mit Stoffbezug

Respaldo red
Respatller xarxa
Dossier résille
Mesh backrest
Rückenlehne mit Netzbezug

Respaldo red
Respatller xarxa
Dossier résille
Mesh backrest
Rückenlehne mit Netzbezug







Balancín

Balancí | Siège Luge | Cantilever | Freischwinger



Respaldo Flexpu®
Respatller Flexpu®
Dossier Flexpu®
Flexpu® backrest
Rückenlehne aus Flexpu®

Respaldo red
Respatller xarxa
Dossier résille
Mesh backrest
Rückenlehne mit Netzbezug

Respaldo tapizado
Respatller entapissat
Dossier tissu
Upholstered backrest
Rückenlehne mit Stoffbezug

ACABADOS ESTRUCTURAS

ACABATS ESTRUCTURES | FINITIONS STRUCTURES |
CHAIR FRAME FINISHES | GESTELLFARBEN



Giratoria

Giratòria | Giratoire | Swivel | Konferenzsessel











Flexpu®
Flexpu®
Flexpu®
Flexpu®
Flexpu®

Tapizada
Entapissada
Tissu
Upholstered
Stoffbezug

Red
Xarxa
Résille
Mesh
Netzbezug

Plástico,
acabado en poliestireno,
(ver colores en página 45)
Plàstic, acabat en poliestirè,
(veure colors en pàgina 45)
Plastique, finition polystyrène
(cf. couleurs page 45)
Plastic, polystyrene finis
(Finishes: see page 45)
Kunststoff
(Farbausführungen siehe Seite 45)





Confidente 4 patas

Confident 4 potes
Visiteur 4 pieds
4-leg visitor chair
Besucherstuhl mit Vierfuß-Gestell

























Colores

Colors | Couleurs | Finishes | Farben



RAL 7021 NEGRO ANTRACITA
NEGRE ANTRACITA
NOIR ANTHRACITE
BLACK GREY
ANTHRAZITGRAU



RAL 9010 BLANCO PURO
BLANC PUR
BLANC PUR
PURE WHITE
REINWEIß



RAL 5023 AZUL HORIZONTE
BLAU HORITZÓ
BLEU DISTANT
DISTANT BLUE
FERNBLAU



RAL 1032 AMARILLO RETAMA
GROC RETAMA
JAUNE GENÊT
BROOM YELLOW
GINSTERGELB



RAL 6013 VERDE CAÑA
VERD CANYA
VERT JONC
REED GREEN
SCHILFGRÜN



RAL 3031 ROJO ORIENTE
VERMELL ORIENT
ROUGE ORIENTALE
ORIENT RED
ORIENTROT

Bancadas

Bancades | Poutres | Benches | Sitzbänke











Bancadas tapizadas, Red, Flexpu® y plástico,
(ver colores pág. 45)
Bancades entapissades, Xarxa, Flexpu® i plàstic,
(veure colors en pàgina 45)
Poutres tissu, résille, Flexpu® et plastique,
(cf. couleurs page 45)
Upholstered, mesh, Flexpu® and plastic benches,
(Finishes: see page 45)
Sitzbänke mit Stoffbezug, mit Netzbezug, aus Flexpu® und aus Kunststoff
(Farbausführungen siehe Seite 45)



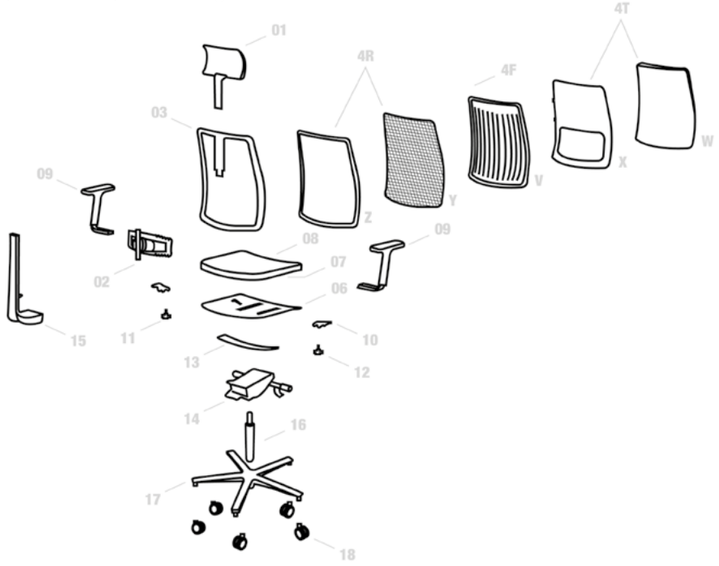




Led

Silla operativa: componentes, materiales, acabados y medidas.

Cadira operativa: components, materials, acabats i mesures.
Siège opérative: composants, matériaux, finitions et dimensions.
Operative chair: components, materials, finishes and measurements.
Drehsessel: Bestandteile, Materialien, Ausführungen und Maße.



E

01 Reposacabezas fabricado en Flexpu® con espiga regulable (40mm) de nailon.
02 Mecanismo lumbar fabricado en nailon y pom, regulable en altura y profundidad.
03 Estructura respaldo fabricado en nailon.
04RZ Marco respaldo para tapizar red fabricado en poliestireno.
04RY Red fabricada en nailon.
04TX Respaldo interior silla operativa fabricado en poliestireno.
04TW Espuma de polieter. Densidad: 47Kg/m^3 y 30 mm de espesor.
04FV Respaldo fabricado en Flexpu®.
06 Asiento exterior regulable en profundidad (45mm) fabricado en nailon.
07 Asiento interior silla operativa fabricado en poliestireno.
08 Espuma de polieter. Densidad: 47Kg/m^3 y 40 mm de espesor.
09 Juego brazos regulables en altura (100 mm), profundidad (60 mm) y anchura (Min.455 Máx. 525) fabricados en aluminio pulido, nailon y reposa-brazos en poliuretano.
10 Pieza soporte fijación brazo derecho fabricada en aluminio pulido.
11 Pieza soporte fijación brazo izquierdo fabricada en aluminio pulido.
12 Pomo fijación brazos fabricado en hierro y polipropileno.
13 Plancha soporte para brazos fabricada en acero y pintada en epoxi negro.
14 Mecanismo Sincronizado con bloqueo en 4 posiciones, regulación según peso corporal, fabricado en metal y nailon.
15 Ballesta respaldo fabricada en aluminio acabado pulido brillo.
16 Pistón de gas para la regulación de altura asiento (Min.400 Máx. 530) en cualquier posición, acabado cromado. Pistón de gas para la regulación de altura asiento (Min.400 Máx. 530) en cualquier posición, acabado negro.
17 Base diámetro 700 mm fabricada en aluminio acabado pulido brillo. Base diámetro 680 mm fabricada en nailon.
18 Rueda diámetro 65 mm autofrenante fabricada en nailon con rodadura de banda blanda.

Todos los materiales plásticos son superficies texturadas y en color negro.

C

01 Capçal fabricat en Flexpu® amb espiga regulable (40mm) de niló.
02 Mecanisme lumbar fabricat en niló i pom, regulable en altura i profunditat.
03 Estructura respatller fabricat en niló.
04RZ Marc respatller per entapissar xarxa fabricat en poliestirè.
04RY Xarxa fabricada en niló.
04TX Respatller interior cadira operativa fabricat en poliestirè.
04TW Escuma de polièster. Densitat: 47Kg/m^3 i 30 mm d'espessor.
04FV Respatller fabricat en Flexpu®.
06 Seient exterior regulable en profunditat (45mm) fabricat en niló.
07 Seient interior cadira operativa fabricat en poliestirè.
08 Escuma de polièster. Densitat: 47Kg/m^3 i 40 mm d'espessor.
09 Joc braços regulables en altura (100 mm), profunditat (60mm) i amplada (Min.455 Màx. 525) fabricats en alumini polit, niló i reposa-braços en poliuretà.
10 Peça suporti fixació braç dret fabricada en alumini polit.
11 Peça suporti fixació braç esquerre fabricada en alumini polit.
12 Pom fixació braços fabricat en ferro i polipropilè.
13 Planxa suporti per a braços fabricada en acer i pintada en epoxi negre.
14 Mecanisme Sincronitzat amb bloqueig en 4 posicions, regulació segons pes corporal, fabricat en metall i niló.
15 Ballesta respatller fabricada en alumini acabat polit brillant.
16 Pistó de gas per a la regulació d'altura seient (Min.400 Màx. 530) en qualsevol posició, acabat cromat. Pistó de gas per a la regulació d'altura del seient (Min.400 Màx. 530) en qualsevol posició, acabat negre.
17 Base diàmetre 700mm fabricada en alumini acabat polit brillant. Base diàmetre 680mm fabricada en niló.
18 Roda diàmetre 65 mm autofrenant fabricada en *nailon amb rodadura de banda tova .

Tots els materials plàstics són superficies texturades i en color negre.

F

01 Têtière en Flexpu® munie d'un mécanisme de réglage en hauteur (40mm) en nylon.
02 Mécanisme lombaire en nylon et POM (polyoxyméthylène); réglable en hauteur et profondeur.
03 Structure dossier en nylon.
04RZ Cadre dossier pour résille en polystyrène.
04RY Résille en nylon.
04TX Dossier intérieur en polystyrène.
04TW Mousse de polyéther; densité 47 kg/m^3 – épaisseur 30 mm.
04FV Dossier en Flexpu®.
06 Assise extérieure réglable en profondeur (45mm) en nylon.
07 Assise intérieure en polystyrène.
08 Mousse de polyéther; densité 47 kg/ m^3 – épaisseur 40 mm.
09 Accoudoirs réglables en: hauteur (100 mm), profondeur (60 mm), largeur (Min 455 - Max 525); finition aluminium poli, nylon et reposebras en polyuréthane.
10 Pièce support fixation accoudoir droit en aluminium poli.
11 Pièce support fixation accoudoir gauche en aluminium poli.
12 Pièce de fixation accoudoirs en fer et polypropylène.
13 Plaque de support accoudoirs en acier et finition époxy noir.
14 Mécanisme synchrone blocage 4 positions; tension réglable; finition métal et nylon.
15 Barre arrière en forme de L en aluminium poli.
16 Vérin à gaz pour réglage de l'assise en hauteur (Min 400 – Max 530) dans toutes les positions; finition chromé. Vérin à gaz pour réglage de l'assise en hauteur (Min 400 – Max 530) dans toutes les positions; finition noir.
17 Base diam. 700 mm en aluminium poli. Base diam. 680 mm en nylon.
18 Roulette auto-freinée en nylon à bandage caoutchouc; diam 65 mm .

Tous les matériaux en plastique sont en plastique texturé finition noir.

GB

01 Flexpu® headrest with Nylon height adjusting mechanism (40mm).
02 Nylon and POM lumbar mechanism. Height and depth adjustable.
03 Support structure made of nylon.
04 Nylon backrest frame.
04RZ Polystyrene frame for mesh.
04RY Nylon mesh.
04TX Polystyrene inner backrest.
04TW Moulded foam backrest made of 30mm thickness and 47Kg/m^3 density injected polyurethane.
04FV Flexpu® backrest.
06 Nylon width adjustable outer seat.
07 Polystyrene inner seat.
08 Moulded foam seat made of 40mm thickness and 47Kg/m^3 density injected polyurethane.
09 Hight (100mm), depth (60mm) and width (min.455, max.525) adjustable arms made of polished aluminium and nylon. Polyurethane armrests.
10 Support for right arm made of polished aluminium.
11 Support for left arm made of polished aluminium.
12 Fixing control for arms made of iron and polypropylene.
13 Arms supporting steel sheet painted in black Epoxy.
14 Synchronized mechanism with 4 positions blocking made of metal and nylon.
15 L-shaped back post made of polished aluminium.
16 Gas lift seat height adjustment (min.400, max.530) in any position. Chrome finish. Gas lift seat height adjustment (min.400, max.530) in any position. Black finish.
17 Ø 700mm base made of polished aluminium. Ø 680mm base made of Nylon.
18 Ø 65mm self braking castor made of Nylon with soft tyre tread.

All plastic materials are black textured surfaces.

D

01 Kopfstütze aus Flexpu® mit Mechanismus zur Höheneinstellung (40mm) aus Kunststoff.
02 Lordosenstütze aus Kunststoff. und Polyoxymethylen (POM), höhen- und tiefeneinstellbar.
03 Rahmen der Rückenlehne aus Kunststoff.
04RZ Bei Netzbezug ist der Rahmen der Rückenlehne aus Polystyrol.
04RY Atmungsaktives Rückennetz aus Nylon.
04TX Innenschale der Rückenlehne aus Polystyrol.
04TW Rückenlehne aus Polyether-Schaum. Dichte: 47 Kg/m^3, Dicke: 30 mm.
04FV Rückenlehne aus Flexpu®.
06 Außenschale des Sitzes ist tiefeneinstellbar (45mm) aus Kunststoff.
07 Innenschale des Sitzes aus Polystyrol.
08 Sitz aus Polyether-Schaum. Dichte: 47 Kg/m^3, Dicke: 40 mm.
09 Höheneinstellbare (100 mm), tiefeneinstellbare (60 mm) und breiteneinstellbare (Min.455 Máx. 525) Armlehnen, Aluminium poliert, Kunststoff und Armauflage in Polyurethan.
10 Vorrichtung zur Befestigung der Armlehne rechts Aluminium poliert.
11 Vorrichtung zur Befestigung der Armlehne links Aluminium poliert.
12 Bestandteil zur Befestigung der Armlehne aus Stahl und Polypropylen.
13 Stahl-Trägerblech zur Befestigung der Armlehnen, Epoxid beschichtet schwarz.
14 Synchronmechanik in 4 Positionen, je Körpergewicht, feststellbar.
15 Stange-Aluminium-Säule in L-Form, Alu poliert.
16 Gasfeder zur stufenlosen Sitzhöheneinstellung (Min. 400 – Max. 530 mm), verchromt. Gasfeder zur stufenlosen Sitzhöheneinstellung (Min. 400 – Max. 530 mm), schwarz.
17 Fußkreuz Ø 700 mm Aluminium poliert. Fußkreuz Ø 680 mm aus Kunststoff.
18 Gebremste, weiche Doppellaufrollen 65 mm aus Kunststoff.

Alle Kunststoffoberflächen sind schwarz texturiert.

1 REGULACIÓN CABEZAL

REGULACIÓ CAPÇAL
TÊTIÈRE RÉGLABLE
HEADREST ADJUSTMENT
HÖHENEINSTELLUNG KOPFSTÜTZE



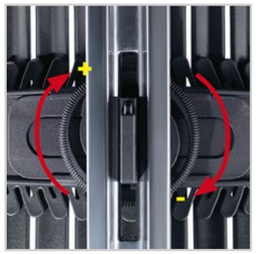


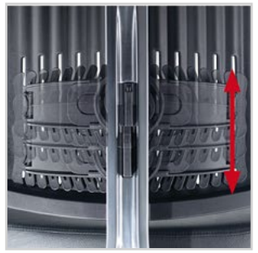
Regulación 40 mm.
Regulació
Jusqu'à
Adjustments
Ausrichtung über

2 REGULACIÓN LUMBAR

REGULACIÓ LUMBAR
SOUTIEN LOMBAIRE RÉGLABLE
LUMBAR AREA ADJUSTMENT
HÖHEN- UND TIEFENEINSTELLUNG LORDOSENSTÜTZE











Regulación en profundidad soporte lumbar = 30 mm.
Regulació en profunditat suport lumbar
Support lombaire réglable en profondeur.
Lumbar support depth adjustment.
Tiefeneinstellung Lordosenstütze

f Máx. = 175 mm
f Min. = 95 mm

3 MEDIDAS RESPALDO

MESURES RESPATLLER
DIMENSIONS DOSSIER
BACKREST MEASUREMENTS
MAßE RÜCKENLEHNE







i = 475 mm
g = 575 mm

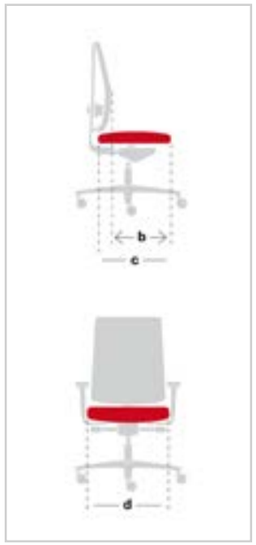
con cabezal 780 mm.
amb capçal
avec têtière
with headrest
mit Kopfstütze

6
REGULACIÓN ASIENTO

REGULACIÓ SEIENT
ASSISE RÉGLABLE
SEAT ADJUSTMENT
EINSTELLUNG SITZTIEFE







b Máx. = 460 mm.
b Min. = 390 mm.

c = 450 mm.

d = 505 mm.

8
REGULACIÓN BRAZOS

REGULACIÓ BRAÇOS
ACCOUDOIRS RÉGLABLES
ARMS ADJUSTMENT
EINSTELLUNG ARMLEHNE







p Máx. = 270 mm.
p Min. = 170 mm.







r Máx. = 525 mm.
r Min. = 455 mm.

o = 90 mm.

q Máx. = 110 mm.
q Min. = 50 mm.

13
REGULACIÓN TENSIÓN RESPALDO

REGULACIÓ TENSIÓ RESPATLLER
TENSION RÉGLABLE
BACKREST TENSION ADJUSTMENT
KÖRPERGEWICHTSEINSTELLUNG





Ajuste de la tensión según peso corporal.
Ajust de la tensió segons pes corporal.
Tension réglable selon le poids corporel.
Backrest tension adjustment depending on body weight.
Einstellung je nach Körpergewicht.

13
REGULACIÓN INCLINACIÓN RESPALDO

REGULACIÓ INCLINACIÓ RESPATLLER
RÉGLAGE INCLINAISON DOSSIER
BACKREST INCLINATION ADJUSTMENT
EINSTELLUNG RÜCKENLEHNE



Instrucciones de uso
Instruccions d'ús | Notice d'utilisation | Instructions of use | Bedienungsanleitung





e = 12°
l = 21°

15
REGULACIÓN ALTURA ASIENTO

REGULACIÓ ALÇADA SEIENT
RÉGLAGE DE L'ASSISE EN HAUTEUR
SEAT HEIGHT ADJUSTMENT
EINSTELLUNG SITZHÖHE





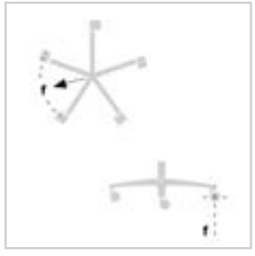


a Máx. = 530 mm.
a Min. = 400 mm.

16
MEDIDAS BASE

MESURES BASE
DIMENSIONS BASE
BASE MEASUREMENTS
MAßE FUßKREUZ





f = 330 mm.

17
MEDIDAS RUEDA

MESURES RODA
DIMENSIONS ROULETTES
CASTORS MEASUREMENTS
MAßE ROLLEN



Banda de rodadura blanda.
Banda de rodadura tova.
Bandage caoutchouc.
Soft tyre tread.
Gebremste, weiche Doppellaufrollen.

Ø = 65 mm.

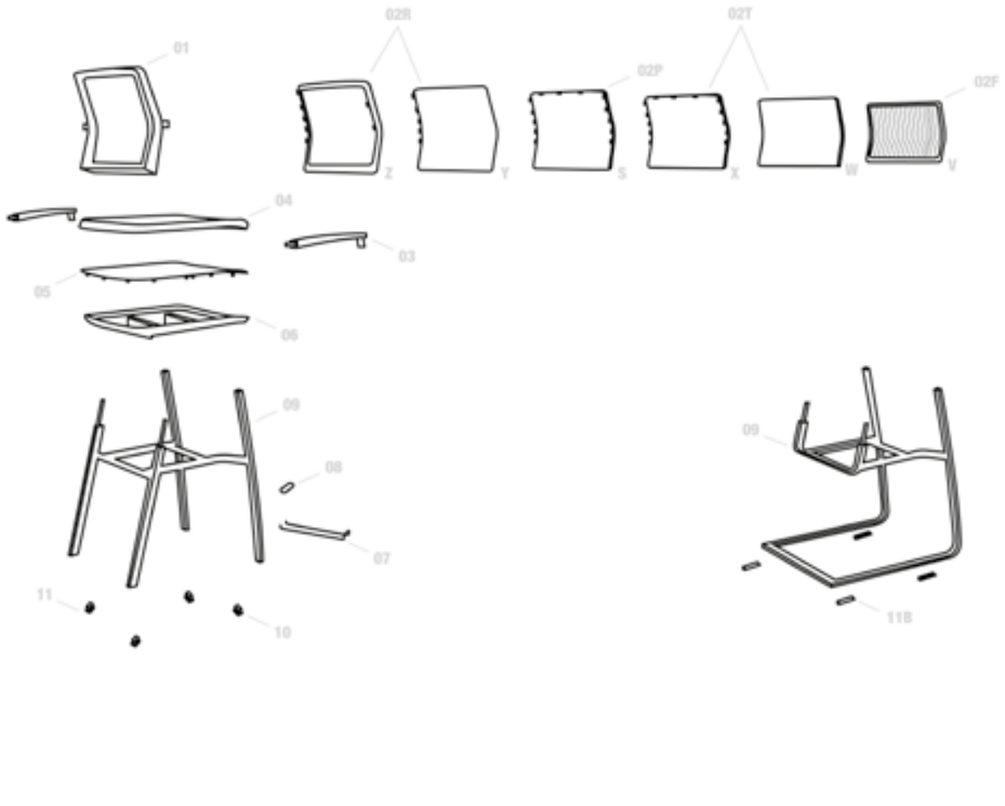
Medidas Generales | Mesures Generals | Dimensions Générales | General measurements | Allgemeine Maße

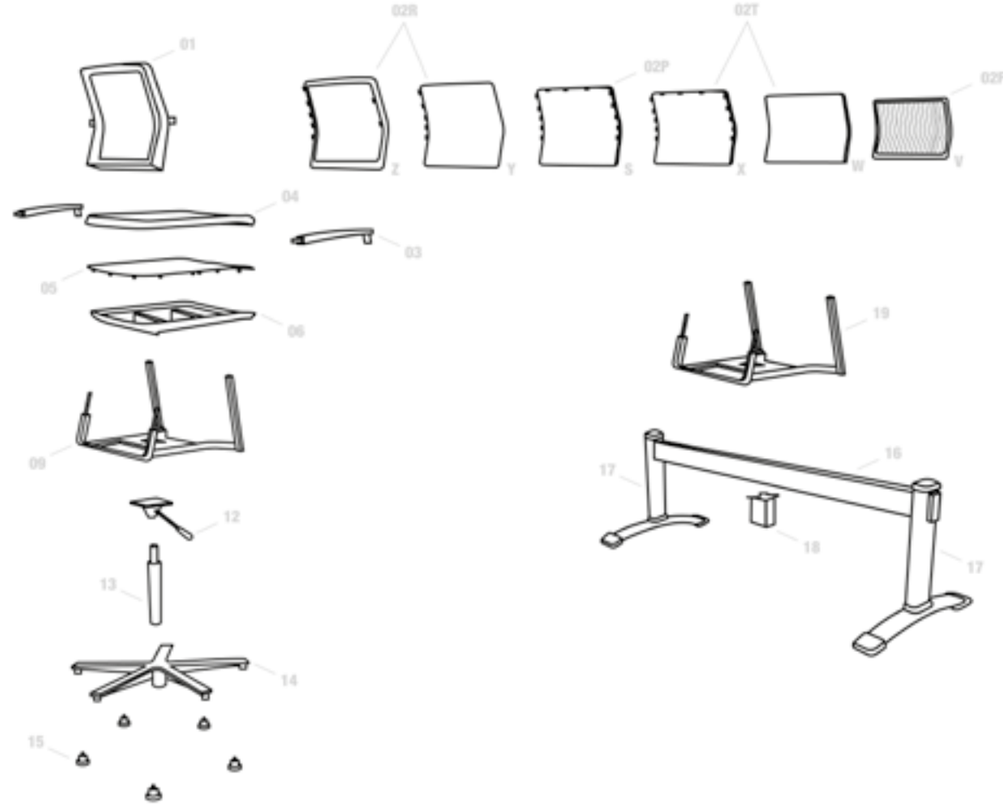


Led

Variantes: componentes, materiales, acabados y medidas.

Confident 4 pates, balancí, giratòria y bancada: components, materials, acabats i mesures.
Visiteur 4 pieds, siège luge, giratoire et poutres: composants, matériaux, finitions, dimensions..
4-leg visitors, cantilever, swivel and benches: components, materials, finishes and measurements.
Besucherstuhl mit Vierfuß-Gestell, Freischwinger, Konferenzsessel und Sitzbänke: Bestandteile, Materialien, Ausführungen und Maße.





E

01 Estructura respaldo fabricado en nailon.
02RZ Marco respaldo para tapizar en red fabricado en poliestireno.
02RY Red fabricada en nailon.
02TX Respaldo interior silla confidente fabricado en poliestireno.
02TW Espuma de polieter. Densidad: 47Kg/m^3 y 20 mm de espesor.
02FV Respaldo fabricado en Flexpu®.
02PS Respaldo silla confidente fabricado en poliestireno ignífugo.
03 Juego brazos fabricados en nailon.
04 Espuma de polieter. Densidad: 47Kg/m^3 y 30 mm de espesor.
05 Asiento interior silla confidente fabricado en poliestireno ignífugo.
06 Asiento exterior silla confidente fabricado en nailon.

CONFIDENTE 4 PATAS
07 Varilla para unión lateral de sillas fabricada en metal y acabado cromado.
08 Pieza guía varilla unión sillas fabricada en nailon.
09 Armazón fabricado en tubo de acero laminado en frío de 30x15x2.
10 Contera patas delanteras fabricadas en polipropileno.
11 Contera patas traseras fabricadas en polipropileno.

BALANCIN
11B Conteras base balancín fabricadas en polipropileno.

E

GIRATORIA
12 Mecanismo activación pistón de gas fabricado en acero.
13 Pistón de gas para la regulación de altura asiento (Min.400 Máx. 530) en cualquier posición, acabado cromado. Pistón de gas para la regulación de altura asiento (Min.400 Máx. 530) en cualquier posición, acabado negro.
14 Base diámetro 700 mm fabricada en aluminio acabado pulido brillo. Base diámetro 680 mm fabricada en nailon.
15 Tope diámetro 50 mm y altura 65 mm fabricada en nailon.

BANCADA
16 Barra bancada fabricada en tubo de acero laminado en frío de 80 x 40 x2,5.
17 Laterales bancadas fabricados por la combinación de dos tubos de acero con forma oval soldados en "T" acabados cromados o en pintura epoxi negra.
Remates decorativos y reguladores fabricados en polipropileno.
18 Abrazadera conformada de acero para unir armazón con barra bancada.

Todos los materiales plásticos son superficies texturadas y en color negro.

C

01 Estructura respatller fabricat en nailon.
02RZ Marco respatller per entapissar amb xarxa fabricat en poliestirè.
02RY Xarxa fabricada en nailon.
02TX Respatller interior cadira confident fabricat en poliestirè.
02TW Escuma de polieter. Densitat: 47Kg/m^3 i 20 mm d'espessor.
02FV Respatller fabricat en Flexpu®.
02PS Recolzo cadira confident fabricat en poliestirè ignífug.
03 Jugo braços fabricats en nailon.
04 Escuma de *polieter. Densitat: 47Kg/m^3 i 30 mm d'espessor.
05 Seient interior cadira confident fabricat en poliestirè ignífug.
06 Seient exterior cadira confident fabricat en nailon.

CONFIDENT 4 POTES
07 Vareta per a unió lateral de cadires fabricada en metall i acabat cromat.
08 Peça guia vareta unió cadires fabricada en nailon.
09 Armadura fabricada en tub d'acer laminat en fred de 30x15x2.
10 Virolla potes davanteres fabricades en polipropilè.
11 Virolla potes posteriors fabricades en polipropilè.

BALANCÍ
11B Virolles basi *balancín fabricades en polipropilè.

C

GIRATÒRIA
12 Mecanisme activació pistó de gas fabricat en acer.
13 Pistó de gas per a la regulació d'altura seient (Min.400 Màx. 530) en qualsevol posició, acabat cromat. Pistó de gas per a la regulació d'altura seient (Min.400 Màx. 530) en qualsevol posició, acabat negre.
14 Basi diàmetre 700 mm fabricada en alumini acabat polit lluentor. Basi diàmetre 680 mm fabricada en nailon.
15 Topall diàmetre 50 mm i altura 65 mm fabricada en nailon.

BANCADA
16 Barra bancada fabricada en tub d'acer laminat en fred de 80x40x2,5.
17 Laterals bancades fabricats per la combinació de dos tubs d'acer amb forma oval soldats en "T" acabats cromats o en pintura epoxi negra.
Remats decoratius i reguladors fabricats en polipropilè.
18 Abraçadora conformada d'acer per unir estructura amb barra bancada.

Tots els materials plàstics són superfícies texturades i en color negre.

F

01 Structure dossier en nylon.
02RZ Cadre dossier pour résille en polystyrène.
02RY Résille en nylon.
02TX Dossier intérieur en polystyrène.
02TW Mousse de polyéther; densité 47 kg/m^3 – épaisseur 20 mm.
02FV Dossier en Flexpu®.
02PS Dossier en polystyrène ignifuge.
03 Jeux d'accoudoirs en nylon.
04 Mousse de polyéther; densité 47 kg/m^3 – épaisseur 30 mm.
05 Assise intérieure en polystyrène ignifuge.
06 Assise extérieure en nylon.

VISITEUR 4 PIEDS
07 Barre de liaison et d'alignement en métal finition chromé.
08 Pièce guide pour barre de liaison en nylon.
09 Piètement en tube d'acier laminé à froid de 30x15x2.
10 Embouts de protection avant en polypropylène.
11 Embouts de protection arrière en polypropylène.

SIÈGE LUGE
11B Embouts base en polypropylène.

GIRATOIRE
12 Mécanisme d'activation du vérin à gaz en acier.
13 Vérin à gaz pour réglage de l'assise en

F

hauteur (Min 400 – Max 530) dans toutes les positions; finition chromé. Vérin à gaz pour réglage de l'assise en hauteur (Min 400 – Max 530) dans toutes les positions; finition noir.
14 Base diam. 700 mm en aluminium poli. Base diam. 680 mm en nylon.
15 Embout coiffant diam. 50 mm et hauteur 65 mm en nylon.

POUTRE
16 Structure poutre en tube d'acier laminé à froid de 80x40x2,5.
17 Latéraux poutre : combinaison de 2 tubes d'acier de forme ovale soudés en "T"; finition chromé ou époxy noir. Enjoliveurs et vérins de réglage en polypropylène.
18 Pièce de serrage en acier pour union structure siège à poutre.

Tous les matériaux en plastique sont en plastique texturé finition noir.

GB

01 Nylon backrest frame.
02RZ Polystyrene frame for mesh.
02RY Nylon mesh.
02TX Polystyrene inner backrest.
02TW Moulded foam backrest made of 47 mm thickness and 47 Kg/m^3 density injected polyurethane.
02FV Flexpu® backrest.
02PS Flame retardant polystyrene backrest.
03 Nylon arms.
04 Moulded foam seat made of 30mm thickness and 47 Kg/m^3 density injected polyurethane.
05 Flame retardant polystyrene inner seat.
06 Nylon outer seat.

4-LEG CHAIR
07 Lateral joint rod for chairs made of metal, chrome finish.
08 Nylon lateral joining guide for chairs.
09 Fitting made of 30x15x2mm cold work steel tube.
10 Front legs glide made of Polypropylene.
11 Back legs glides made of Polypropylene.

ROCKER CHAIR
11B Polypropylene cantilever base glides.

SWIVELING CHAIR
12 Gas lift activating mechanism made of steel.

GB

13 Gas lift seat height adjustment (min.400, max.530) in any position. Chrome finish. Gas lift seat height adjustment (min.400, max.530) in any position.
14 Ø 700 mm base made of aluminium, finish polished. Ø 680 mm base made of Nylon.
15 Ø 50 mm and 65mm height nylon glide.

BENCH
16 Bench frame made of a 80x40x2,5mm cold work steel tube.
17 Bench laterals made of two steel oval tubes welded in "T" shape. Finish chrome or black Epoxy paint. Decorative details and regulators made of Polypropilene.
18 Steel clamp used to link bench to seating frames.

All plastic materials are black textured surfaces.

D

01 Rahmen der Rückenlehne aus Kunststoff.
02RZ Rahmen für Rückennetz aus Polystyrol.
02RY Atmungsaktives Rückennetz aus Kunststoff.
02TX Innenschale der Rückenlehne aus Polystyrol.
02TW Rückenlehne aus Polyether-Schaum. Dichte: 47 Kg/m^3, Dicke: 20 mm.
02FV Rückenlehne aus Flexpu®.
02PS Rückenlehne aus Polystyrol feuerfest.
03 Armlehnen aus Kunststoff.
04 Sitz aus injektiertem Polyurethan-Schaum. Dichte: 47 Kg/m^3, Dicke: 30 mm.
05 Innenschale der Rückenlehne aus Polystyrol feuerfest.
06 Außenschale des Sitzes aus Kunststoff.

BESUCHERSTUHL MIT VIERFUß-GESTELL
07 Reihenverbinder verchromt.
08 Vorrichtung für Reihenverbinder aus Kunststoff.
09 Stahl-Gestell, kaltgewalztes Stahlrohr 30 x 15 x 2 mm.
10 Fußgleiter des Vierfuß-Gestells vorn aus Polypropylen.
11 Fußgleiter des Vierfuß-Gestells hinten aus Polypropylen.

FREISCHWINGER
11B Fußgleiter aus Polypropylen.

D

KONFERENZSESSEL
12 Stahl-Gasfederhebel.
13 Gasfeder zur Sitzhöheneinstellung (Min. 400 Máx. 530 mm) in jeder Position feststellbar, verchromt. Gasfeder zur Sitzhöheneinstellung (Min. 435 Máx. 565 mm) in jeder Position feststellbar, schwarz.
14 Fußkreuz ø 700 mm, Alu poliert. Fußkreuz ø 680 mm aus Kunststoff.
15 Standfuß ø 50 mm, Höhe 65 mm aus Kunststoff.

SITZBANK
16 Sitzträger: Stahl-Traverse, kaltgewalztes Stahlrohr 80 x 40 x 2,5 mm.
17 Trägerrahmen: bestehend aus zwei ovalen Stahlrohren in "T"-form zusammengeschweißt, Ausführung verchromt oder Epoxid beschichtet schwarz. Dekorblenden und Bodenausgleichschrauben aus Polypropylen.
18 Stahl-Verankerung zur Verbindung des Trägerrahmens mit Traverse.

Alle Kunststoffoberflächen sind schwarz texturiert.

01
RESPALDO
RESPATLLER
DOSSIER
BACKREST
RÜCKENLEHNE

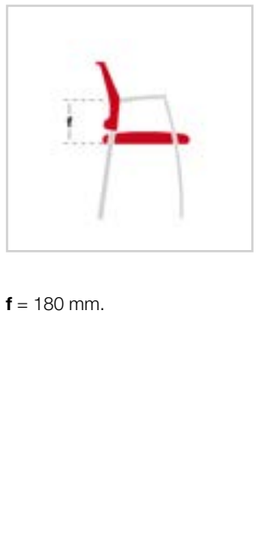




i = 515 mm.
b = 440 mm.
g = 355 mm.

01
LUMBAR
LUMBAR
APPUI LOMBAIRE
LUMBAR AREA
LORDOSENSTÜTZE

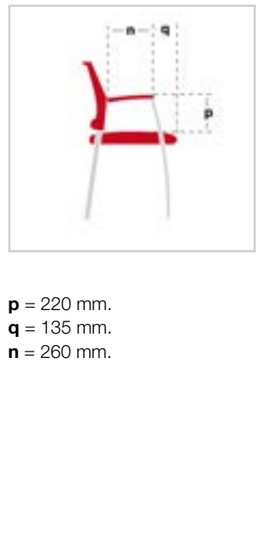




f = 180 mm.

05
BRAZOS
BRAÇOS
ACCOUDOIRS
ARMS
ARMLEHNEN





p = 220 mm.
q = 135 mm.
n = 260 mm.





o = 48 mm.
r = 520 mm.

07
ASIENTO
SEIENT
ASSISE
SEAT
SITZ





c = 515 mm.
d = 480 mm.

07
REGULACIÓN ALTURA ASIENTO
REGULACIÓ ALÇADA SEIENT
RÉGLAGE DE L'ASSISE EN HAUTEUR
SEAT HEIGHT ADJUSTMENT
EINSTELLUNG SITZHÖHE





a Máx. = 530 mm.
a Min. = 400 mm.

14
BASE
BASE
BASE
BASE
FUßKREUZ





f = 330 mm.

15
TOPE
TOPALL
EMBOUT COIFFANT
GLIDE
STANDFUß



h = 65 mm.

Medidas Generales | Mesures Generals | Dimensions Générales | General measurements | Allgemeine Maße





Led

Sinónimo de Diseño Ergonómico.

Sinònim de Disseny Ergonòmic.
Synonyme de Design Ergonomique.
The Ergonomic Design.
Synonym für ergonomisches Design.

E

Diseñar una silla no es fabricar simplemente un objeto agradable a la vista; es también aceptar el compromiso de crear una silla de trabajo que cubra todas las necesidades ergonómicas de un usuario independientemente de sus cualidades físicas o de su lugar de trabajo dentro de una oficina.

El Studio Baldanzi & Novelli ha puesto, desde siempre, una atención particular al tema de la ergonomía. Una silla de oficina no puede prescindir de tal disciplina. Favorecer una postura correcta determina tanto un mayor bienestar como un mejor modo de vivir dentro de la propia oficina. Con la serie LED el Studio Baldanzi & Novellli ha querido evidenciar, a través de la forma, el cuidado del aspecto ergonómico. LED, casi desnuda, con la regulación a la vista, favorece la percepción de su uso. La comodidad extrema de la LED se hace evidente, todo ha sido estudiado para el confort, desde los materiales hasta su forma. La Ergonomía no es una ciencia exacta, pero la experiencia y el estudio de esta disciplina ha llegado a fijar, en muchos años, algunos parámetros fundamentales para determinar que la forma del objeto esté en armonía con el cuerpo. Así pues, si además tuviésemos que definir la ciencia de la ergonomía, podríamos utilizar, sin ninguna duda, el término “armonía”. La armonía que une el cuerpo y la acción del cuerpo con el objeto que se utiliza, en este caso, la silla de oficina.

La silla LED ha sido diseñada basándonos en la normativa vigente EN. Esta normativa obliga a que la silla cumpla todas las dimensiones establecidas y a que, estructuralmente, resista los esfuerzos de uso más severos, dando lugar al total cumplimento de los requisitos de seguridad.

La combinación de los parámetros establecidos en la norma junto a estudios y valores ergonómicos (Fig.2), basados en la experiencia obtenida en diversas situaciones profesionales, han conseguido que la silla LED se acomode a cualquier usuario o situación de trabajo.

LED, una silla que se ajusta a las características físicas de cada usuario para obtener una postura sana de trabajo. Dicha postura se consigue con un buen apoyo de la espalda (fig.1) y una buena posición de las piernas (fig.1). Sólo así evitaremos, tras varias horas de permanecer sentados, las presiones incómodas y perjudiciales que surgen a largo plazo (fig.3).

C

Dissenyar una cadira no és fabricar simplement un objecte agradable a la vista; és també acceptar el compromís de crear una cadira de treball que cobreixi totes les necessitats ergonòmiques d’un usuari independentment de les seves qualitats físiques o del seu lloc de treball dins d’una oficina.
L’Studio Baldanzi & Novelli ha posat, des de sempre, una atenció particular al tema de l’ergonomia. Una cadira d’oficina no pot prescindir de tal disciplina. Afavorir una postura correcta determina tant un major benestar com una millor manera de viure dins de la pròpia oficina. Amb la sèrie LED l’Studio Baldanzi & Novellli ha volgut evidenciar, a través de la forma, la cura de l’aspecte ergonòmic. La cadira LED, gairebé nua, amb la regulació a la vista, afavoreix la percepció del seu ús. La comoditat extrema de la LED es fa evident, tot ha estat estudiat per al confort, des dels materials fins a la seva forma. L’ergonomia no és una ciència exacta, però l’experiència i l’estudi d’aquesta disciplina ha arribat a fixar, en molts anys, alguns paràmetres fonamentals per determinar que la forma de l’objecte estigui en harmonia amb el cos. Així doncs, si a més haguéssim de definir la ciència de l’ergonomia, podríem utilitzar, sens dubte, el terme “harmonia”. L’harmonia que uneix el cos i l’acció del cos amb l’objecte que s’utilitza, en aquest cas, la cadira d’oficina.

La cadira LED ha estat dissenyada basant-nos en la normativa vigent. Aquesta normativa obliga al fet que la cadira compleixi totes les dimensions establertes i al fet que, estructuralment, resisteixi els esforços d’ús més severs, donant lloc al total compliment dels requisits de seguretat.

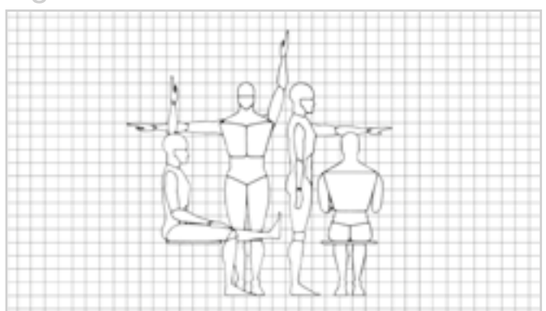
La combinació dels paràmetres establerts en la norma al costat d’estudis i valors ergonòmics (Fig.2), basats en l’experiència obtinguda en diverses situacions professionals, han aconseguit que la cadira LED s’acomodi a qualsevol usuari o situació de treball.

LED, una cadira que s’ajusta a les característiques físiques de cada usuari per obtenir una postura sana de treball. Aquesta postura s’aconsegueix amb un bon suport de l’esquena (fig.1) i una bona posició de les cames (fig.1). Només així evitarem, després de diverses hores de romandre asseguts, les pressions incòmodes i perjudicials que sorgeixen a llarg termini (fig.3).

Fig. 1



Fig. 2



F

Concevoir un siège ne se résume pas uniquement à élaborer un bel objet. C’est aussi s’engager à créer un siège de travail adapté à tous les besoins en matière d’ergonomie quelle que soit la morphologie de l’utilisateur, ses fonctions ou son environnement.

Depuis toujours, le Studio Baldanzi & Novelli a dédié une attention toute particulière aux exigences ergonomiques. Tout siège de bureau se doit de remplir ce principe. Une assise saine c’est avant tout une sensation de bien être et de confort mais aussi, une meilleure efficacité au travail. Avec la série LED le Studio Baldanzi & Novelli a voulu refléter, au travers du design de ce produit, son souci en matière d’ergonomie. Des lignes épurées, un mécanisme de réglage très visuel mais aussi, des matériaux de pointe: un confort sans pareil. L’Ergonomie n’est pas une science exacte mais, des années de recherche et d’expérience ont établi les principaux paramètres définissant un produit de lignes adéquates. Ergonomie ou l’harmonie avant tout; le corps est accompagné dans tous ses mouvements par un siège aux réglages anthropomorphiques de qualité.

Le siège LED a été élaboré selon la norme en vigueur EN. Cette dernière implique le respect de toutes les dimensions établies de même qu’elle exige une structure résistant à un usage intensif et donc, d’une sécurité extrême.

La combinaison des paramètres établis par la norme et, recherches ergonomiques poussées (fig.2), basées sur une solide expérience, ont pour résultat un siège LED adapté au poids corporel et à la fonction de son utilisateur.

LED, une posture saine, un siège ajustable aux caractéristiques physiques de chaque utilisateur. Cette posture s’obtient par un bon appui du dos (fig.1) et une bonne position des jambes (fig.1). Une activité assise prolongée peut entraîner des pressions désagréables et nuisibles (fig.3). Le siège LED, de part sa technique ergonomique, est le siège de travail par excellence alliant confort et robustesse.

GB

Designing an office chair is not only about making a nice object; it also implies the acceptance of the commitment to create an operators chair which must meet the ergonomic needs of its users, regardless of their physical conditions or what their role in the office is.

The Baldanzi & Novelli Studio has always paid special attention to ergonomy, as an office chair can not do without it. The fact of favouring a correct body position leads not only to a better life in the office, but also to a major well-being. The Baldanzi & Novelli Studio has tried to show, with LED range chairs design, how important ergonomy is for them. LED is nearly naked, and its regulators within sight make it convenient for use. Its extreme comfort is evident; this chair has been conceived for comfort, from its materials to its shape. Although ergonomy is not an exact science, many years of study an experience have made it possible to achieve the harmony between the object and the human body. That’s why we can define ergonomiy as “harmony”: The harmony between our body and the object we are using, which in this case is the office chair.

LED chair has been designed on the basis of the EN current regulation, which sets the chair dimensions. Moreover, this regulation binds to produce chairs that withstand the most severe efforts, what leads to the fulfilment of all security requirements.

The established parameters, together with ergonomy studies based on the experience, have allowed LED chair to adjust to any user or working situation.

LED chair fits the physical properties of each user in order to obtain a healthy working position. This position is achieved when our back rests on the chair back (fig.1) and our legs are well positioned. This is the only way to avoid the long-term damaging pressures that appear after being seated for long periods of time.

D

Einen Bürostuhl zu entwerfen bedeutet, großen Wert auf ein ansprechendes Design, sowie besonderes Interesse auf ergonomische Anforderungen zu legen. Dieser sollte unabhängig von den physischen Eigenschaften des Nutzers und der Art des Büros sein.

Das Studio Baldanzi & Novelli legt seit je her einen sehr speziellen Wert auf das Thema Ergonomie. Ein unentbehrlicher Aspekt für einen anspruchsvollen Bürodrehsessel. Eine korrekte Körperhaltung wirkt sich positiv auf das Wohlbefinden aus und lässt den Büroalltag auf eine angenehme Art und Weise bewältigen. Mit der Serie LED verbindet das Studio Baldanzi & Novelli den Aspekt Ergonomie mit ausgesprochenen Komfort, basierend auf der Verwendung bester Materialien. Gerade Linien und gut sichtbare Regulierungshebel tragen zu einer anwenderfreundlichen Bedienung bei. Ergonomie kann man nicht exakt als Wissenschaft bezeichnen, sondern sie ist vielmehr der Inbegriff jahrelanger Recherchen und Erfahrungen. Diese bedeutsamen Kriterien bilden die Grundlage für ein harmonisches Gleichgewicht zwischen Objekt und Körper. Müsste man die “Wissenschaft der Ergonomie” beschreiben, könnte man ohne Zweifel den Begriff Harmonie verwenden. Harmonie ist der Einklang von Körper und Bewegung mit dem entsprechenden Objekt, in diesem Fall, dem Bürodrehsessel.

LED wurde auf der Grundlage der allgemein gültigen Regeln der Europäischen Normen (EN) designt und gefertigt. Um eine hohe Sicherheit zu garantieren, verpflichten diese Normen, Bürostühle in den geltenden Maßen herzustellen und einen hohen Belastungswiderstand aufzuweisen. Eine Kombination der laut Norm gegebenen Parameter, erstellten Studien sowie eine auf ergonomischen Werten (“Fig. 2”) basierende jahrelange Erfahrung. Diese machen es möglich, das sich LED verschiedenen Nutzern bzw. ihrem Arbeitsumfeld problemlos anpasst.

LED, ein Bürostuhl, der sich an die physischen Eigenschaften eines jeden Nutzers anpasst. Auf “Fig.1” lässt sich eine sehr gute Rückenund Beinposition erkennen. Nur auf diese Art und Weise lassen sich, nach stundenlangem Arbeiten im Sitzen beschwerliche und körperschädliche Belastungen vermeiden, siehe “Fig. 3”.

Der Stuhl LED ist aus technischer und ergonomischer Sicht, sowie in Bezug auf Design ein exzellenter Bürostuhl, verbunden mit hohem Komfort und Widerstandsfähigkeit.

Fig. 3



Diseño de producto
LED BALDANZI & NOVELLI DESIGN

Fotografia, dirección de arte y producción **Impuls Producciones, s.a.**
Estilismo **Silvia Soro**
Asistente de estilismo **Sara Saavedra**

Agradecimientos **Nomon**
nomon

M4



M4 Funcionalidad y confort

Sillón operativo, en diferentes medidas de respaldo con mecanismo sincronizado de 5 posiciones, con un alto grado de funcionalidad y confort.

Funcionalitat i confort

Cadira operativa, en diferents mesures de respatller amb mecanisme sincronitzat de 5 posicions, amb un alt grau de funcionalitat i confort.

Fonctionnel et confortable

Siège opératif, disponible en plusieurs dimensions de dossier. Mécanisme synchrone de 5 positions.

Functionality and comfort

Operative chair, available in different backrest sizes, synchro mechanism with 3 looking positions, high comfort and functionality.

Funktionalität und Komfort

Drehsessel mit verschiedenen Rückenlehnenund 5-Punkt Synchronmechanik, mit höher Funktionalität und Komfort.



CONFIDENTE
Armazón tipo balancín fabricado en tubo de acero de acabado cromado. Aplique brazos en polipropileno color negro.
Posibilidad de tapizar con todas las telas del mostruario.

CONFIDENT
Estructura tipus balancí fabricat en tub d'acer d'acabat cromat. Aplic braços en polipropilè color negre.
Possibilitat d'entapissar amb totes les teles del mostrari.

LUGE
Structure du piètement fabriquée en acier, finition chromée. Manchettes accoudoirs en polypropylène, finition noir.
Coloris et revêtement: toute la gamme du nuancier.

ROCKER
Cantilever frame type produced in Steel tube and chrome finish. Black polypropylene armrest covers.
With all tissues of our fabric folder available.

FREISCHWINGER
Verchromtes Stahl-Gestell. Armauflage aus Polyurethan, schwarz.
Mit allen Bezügen aus Stoffmusterkarte erhältlich.

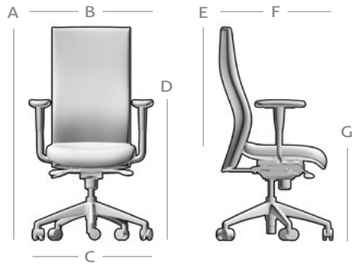
M4

ESPECIFICACIONES
ESPECIFICACIONS / SPÉCIFICATIONS / SPECIFICATIONS / SPEZIFIKATIONEN

MEDIDAS / MIDES / DIMENSIONS / DIMENSIONS / MAßE

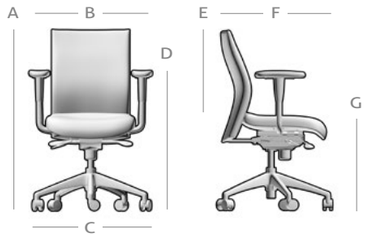
Dirección / Direcció / Direction / Executive / Chefsessel

A = 117-132,5
B = 67-71
C = 68
D = 66,5-82,5
E = 69,5-76
F = 61-66
G = 47,5-56,5



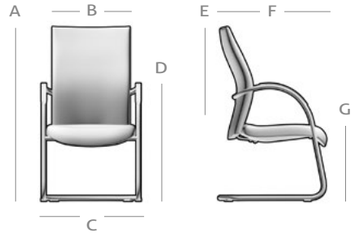
Operativa / Operativa / Opératif / Operative / Arbeitssessel

A = 98,5-113,5
B = 67-71
C = 68
D = 66,5-82,5
E = 51-57
F = 61-66
G = 47,5-56,5



Confidente / Confident / Luge / Rocker Chairs / Freischwinger

A = 98
B = 49,5
C = 55,7
D = 68
E = 53,5
F = 64
G = 44,5



BRAZOS / BRAÇOS / ACCOUDOIRS / ARMS / ARMLEHNEN



Con brazos regulables
/ Braços regulables
/ Accoudoirs réglables
/ With height-adjustable armrests
/ Mit höhenverstellbarer Armlehnen

TAPIZADOS / ENTAPISSATS / TISSU / UPHOLSTERY / STOFFBEZUG



Muestrario telas
/ Mostrari teles
/ Nuancier tissu
/ Fabric sample book
/ Stoffmusterkarte

BASE / BASE / BASE / BASE / FUßKREUZ



Poliamida negra
/ Poliamida negra
/ Polyamide noire
/ Black polyamide
/ Polyamid schwarz



Aluminio pulido
/ Alumini polit
/ Aluminium poli
/ Polished aluminium
/ Aluminium poliert

ERGONOMÍA / ERGONOMIA / ERGONOMIE / ERGONOMICS / ERGONOMIE







CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SILLA DIRECCIÓN RESPALDO ALTO

Mecanismo Syncro (inclinación del respaldo con desmultiplicador de grados de inclinación del asiento) con bloqueo en 5 posiciones.
Ajuste de tensión según peso corporal.
Regulación de altura del asiento por mecanismo de gas en cualquier posición, acabado cromado.
Respaldo alto regulable en altura.
Asiento regulable en profundidad.
Espumado asiento moldeado en Poliuretano inyectado.
Espumado respaldo en poliéter.
Posibilidad de tapizar con todas las telas del mostruario.
Piezas interiores asiento y respaldo en madera laminada.
Base de aluminio pulido.
Ruedas de Nylon, Ø 60 mm, color negro.
Brazos cromados fabricados en acero y en polipropileno negro, con soporte reposabrazos en poliuretano negro. Regulables en altura y rotación.

SILLA OPERATIVA RESPALDOS MEDIO/BAJO

Mecanismo Syncro (inclinación del respaldo con desmultiplicador de grados de inclinación del asiento) con bloqueo en 5 posiciones.
Ajuste de tensión según peso corporal.
Diferentes alturas de respaldo: Respaldo medio regulable en altura. Respaldo bajo regulable en altura.
Regulación de altura del asiento por mecanismo de gas en cualquier posición.
Asiento regulable en profundidad.
Espumado asiento moldeado en Poliuretano inyectado.
Espumado respaldo en poliéter.
Posibilidad de tapizar con todas las telas del mostruario.
Piezas interiores asiento y respaldo en madera laminada.
Base fabricada en polipropileno con fibra de vidrio, color negro.
Ruedas dobles de Nylon, Ø 60mm, color negro.
Brazos fabricados en acero pintado epoxi negro y en polipropileno negro, con soporte reposabrazos en poliuretano negro. Regulables en altura y rotación.

BALANCÍN

Respaldo bajo.
Estructura armazón con brazos tubo circular de Ø 27 x 2,3 mm. en acero.
Balancín cromado.
Espumado asiento moldeado en poliuretano inyectado.
Espumado respaldo en poliéter.
Posibilidad de ***tapizar con todas las telas*** del mostruario.
Piezas interiores asiento y respaldo en madera laminada.
Aplique brazos en polipropileno color negro.

CARACTÉRISTIQUES TÈCNIQUES

SEIENT

Mecanisme Syncro (inclinació del respatller amb desmultiplicador de graus d'inclinació del seient), bloqueig en 5 posicions.
Ajust de la tensió segons pes corporal.
Regulació del seient en altura per mecanisme de gas en qualsevol posició, acabat crom.
Respatller alt regulable en altura.
Seient regulable en profunditat.
Escuma del seient modelat en Poliuretà injectat.
Escuma respatller en poliéter.
Possibilitat d'***entapissar amb totes les teles*** del mostrari.
Peces interiors seient i respatller en fusta laminada.
Base d'alumini polit.
Rodes de Nylon, Ø 60 mm, color negre.
Braços cromats fabricats en acer i en polipropilè negre, amb suport reposabraços en poliuretà negre. Regulables en alçada i rotació.

CADIRA OPERATIVA RESPATLLER MITJÀ/BAIX

Mecanisme Syncro (inclinació del respatller amb desmultiplicador de graus d'inclinació del seient), bloqueig en 5 posicions.
Ajust de la tensió segons pes corporal.
Diferents altures de respatller: Respatller mitjà regulable en altura. Respatller baix regulable en altura.
Regulable en alçada del seient per mecanisme de gas en qualsevol posició, acabat negre.
Seient regulable en profunditat.
Escuma del seient modelat en Poliuretà injectat.
Escuma respatller en poliéter.
Possibilitat d'***entapissar amb totes les teles*** del mostrari.
Peces interiors seient i respatller en fusta laminada.
Base fabricada en polipropilè amb fibra de vidre, color negre.
Rodes dobles de Nylon, Ø 60mm, color negre.
Braços fabricats en acer pintat epoxi negre i en polipropilè negre, amb suport reposabraços en poliuretà negre. Regulables en alçada i rotació.

BALANCÍ

Respatller baix.
Estructura amb braços tub circular de Ø 27 x 2,3 mm. en acer.
Balancí cromat.
Escuma seient modelat en poliuretà injectat.
Escuma respatller en poliéter.
Possibilitat d'***entapissar amb totes les teles*** del mostrari.
Peces interiors seient i respatller en fusta laminada.
Aplic braços en polipropilè color negre.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SIÈGE DIRECTION DOSSIER HAUT

Mécanisme Synchrone (inclinaison de l'assise et du dossier démultipliée en degrés) blocable en 5 positions.
Tension réglable.
Élévation par vérin à gaz, finition chromé.
Dossier haut réglable en hauteur.
Assise réglable en profondeur.
Rembourrage assise mousse galbée en polyuréthane injecté.
Rembourrage dossier en polyéther.
Pièces intérieures de l'assise et du dossier en bois contreplaqué.
Base en aluminium poli.
Roulettes en nylon Ø 60 mm, finition noir.
Accoudoirs chromés réglables en hauteur et rotation; finition acier et polypropylène finition noir ; repose-bras, finition polyuréthane noir.
Coloris et revêtement: toute la gamme du nuancier.

SIÈGE OPÉRATIF DOSSIER MOYEN / BAS

Mécanisme Synchrone (inclinaison de l'assise et du dossier démultipliée en degrés) blocable en 5 positions.
Tension réglable.
Dossier moyen réglable en hauteur ou dossier bas réglable en hauteur.
Élévation par vérin à gaz.
Assise réglable en profondeur.
Rembourrage assise mousse galbée en polyuréthane injecté.
Rembourrage dossier en polyéther.
Pièces intérieures de l'assise et du dossier en bois contreplaqué.
Base en polypropylène avec fibre de verre, finition noir.
Roulettes en nylon Ø 60 mm, finition noir.
Accoudoirs réglables en hauteur et rotation; finition acier époxy noir et polypropylène finition noir; repose-bras, finition polyuréthane noir.
Coloris et revêtement: toute la gamme du nuancier.

SIÈGE LUGE

Dossier bas.
Structure en tube d'acier circulaire de 27 x 2,3 mm.
Finition chromé.
Rembourrage assise mousse galbée en polyuréthane injecté.
Rembourrage dossier en polyéther.
Pièces intérieures de l'assise et du dossier en bois contreplaqué.
Manchettes accoudoirs en polypropylène, finition noir.
Coloris et revêtement: toute la gamme du nuancier.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

HIGH BACKREST CHAIR

Synchro mechanism with 5 locking positions.
Tension control to suit body weight.
Gas lift height adjustment.
Height adjustable backrest.
Seat depth adjustment.
Injected polyurethane moulded foam seat.
Polyether foam backrest.
With ***all tissues of our fabric*** folder available.
Multiply wood inner seat and back carcass.
Polished aluminium base.
Ø 60 mm heavy duty black twin nylon ***castors***.
Height adjustable and swivelling chrome armrests. Made of steel and black polypropylene with black polyurethane covers.

MEDIUM / LOW BACKREST CHAIR

Synchro mechanism with 5 locking positions.
Tension control to suit body weight.
Available in different heights: Medium backrest. Low backrest.
Gas lift height adjustment.
Seat depth adjustment.
Injected polyurethane moulded foam seat.
Polyether foam backrest.
With ***all tissues*** of our fabric folder available.
Multiply wood inner seat and back carcass.
Black polypropylene and fibre-glass base.
Ø 60 mm heavy duty black twin nylon ***castors***.
Height adjustable and swivelling armrests. Black epoxy painted and black polypropylene with black polyurethane covers.

CANTILEVER CHAIR

Low backrest.
Ø 27 x 2,3 mm oval ***metal frame***, chrome finish.
Injected polyurethane moulded foam seat.
Polyether foam backrest.
With ***all tissues*** of our fabric folder available.
Multiply wood inner seat and backrest.
Black polypropylene armrest covers.

TECHNISCHE DATEN

CHEFSESSEL – HOHE RÜCKENLEHNE

Synchronmechanik (Rückenlehnenneigung mit Regulator der Sitzneigungswinkel) in 5 Positionen.
Körpergewichtseinstellung.
Stufenlose Sitzhöheneinstellung mittels Gasdruckfeder, verchromt.
Hohe Rückenlehne, höhenverstellbar.
Sitztiefenverstellung.
Sitz aus Polyurethan-Schaumstoff.
Rückenlehne aus Kompakt-Schaumstoff.
Mit allen Bezügen aus Stoffmusterkarte erhältlich.
Holz-Sitzschale und –Rückenschale, laminiert.
Fußkreuz: Alu poliert.
Sicherheits-Doppellaufrollen (Nylon), Ø 60 mm, schwarz.
Höhenverstellbare, schwenkbare Armlehne aus Stahl, verchromt und Polypropylen, schwarz, mit Armauflage aus Polyurethan, schwarz.

DREHSESSEL – MITTLERE / NIEDRIGE RÜCKENLEHNE

Synchronmechanik (Rückenlehnenneigung mit Regulator der Sitzneigungswinkel) in 5 Positionen.
Körpergewichtseinstellung.
Mittlere und niedrige Rückenlehne, höhenverstellbar.
Stufenlose Sitzhöheneinstellung mittels Gasdruckfeder, schwarz.
Sitztiefenverstellung.
Sitz aus Polyurethan-Schaumstoff.
Rückenlehne aus Kompakt-Schaumstoff.
Mit allen Bezügen aus Stoffmusterkarte erhältlich.
Holz-Sitzschale und –Rückenschale, laminiert.
Fußkreuz aus Polypropylen, glasfaserverstärkt, schwarz.
Sicherheits-Doppellaufrollen (Nylon), Ø 60 mm, schwarz.
Höhenverstellbare, schwenkbare Armlehne aus Stahl, verchromt und Polypropylen, schwarz, Armauflage aus Polyurethan, schwarz.

FREISCHWINGER

Niedrige Rückenlehne.
Stahlrohrgestell Ø 27 x 2,3 mm, mit Armlehnen. Ausführung: verchromt.
Sitz aus Polyurethan-Schaumstoff.
Rückenlehne aus Kompakt-Schaumstoff.
Mit allen Bezügen aus Stoffmusterkarte erhältlich.
Holz-Sitzschale und –Rückenschale, laminiert.
Armauflage aus Polyurethan, schwarz.

ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA / ANÀLISI DEL CICLE DE VIDA / ANALYSE DU CYCLE DE VIE / LIFE CYCLE ANALYSIS / LEBENSZYKLUSANALYSE

Ref. 104.303.001

MATERIALES
MATERIALS / MATÉRIAUX / MATERIALS / MATERIALIEN

- El 35% de los materiales son reciclados.
- El 36% de la silla está formada por madera, un material ecológico, que consume menos energía en su transformación y produce menos impactos.

- El 35% dels materials són reciclats.
- El 36% de la cadira està formada per fusta, un material ecològic, que consumeix menys energia en la seva transformació i produeix menys impactes.

- Le 35% des matériaux sont recyclés.
- 36% du siège est composé de bois, matériel écologique qui consomme moins d'énergie lors de sa transformation et réduit les impacts.

- 35% of the materials are recycled.
- 36% is wooden made, from recyclable material, which uses up less energy consumption so less impact on the environment.

- 35% der Materialien sind recyclet.
- 36% des Stuhls besteht aus Holz,einem ökilogischen Material ,das wenig Energie bei der Verarbeitung benötigt und ebenfalls wenig Umweltbelastung hervorruft.

PRODUCCIÓN
PRODUCCIÓ / PRODUCTION / PRODUCTION / PRODUKTION

- Las medidas de las piezas y paquetes de fabricación se han optimizado para evitar el residuo de retal de tela.
- No se utilizan colas, el ensamblaje de los componentes es mecánico.

- Les mesures de les peces i paquets de fabricació s'han optimitzat per evitar el residu de retal de tela.
- No s'utilitzen coles, l'assemblatge dels components és mecànic.

- Optimisation des dimensions du tissu et paquets de fabrication afin d'éviter les chutes.
- Pas de colles: montage mécanique.

- By optimizing the dimensions of the components and manufacturing schedules we also reduce the amount of waste.
- The use of glue is not required on the assembly.

- Die Masse aller Teile und der Verpackung wurde optimiert ,um so die Verschwendung von Stoff und Materialien zu vermeiden .
- Es wurden keine Klebstoffe verwendet ,die Komponentenmontage erfolgt mechanisch.

TRANSPORTE
TRANSPORT / TRANSPORT / LOGISTICS / TRANSPORT

- La silla consta de un único bulto con el volumen mínimo para optimizar el espacio y así ahorrar combustible en su transporte.

- La cadira consta d'un únic paquet amb el volum mínim per optimitzar l'espai i així estalviar combustible en el seu transport.

- Le siège **M4** vient dans un seul colis afin d'optimiser l'espace des camions.

- The chair's packaging consists of a small box to optimize space and save fuel when being transported.

- Die Verpackung des Drehsessels besteht aus einem einzigen Packstück mit geringen Volumen um Platz und Kraftstoff einzusparen.

USO
ÚS / VIE UTILE / USE / VERWENDUNG

- Se disponen de recambios de todos sus componentes para poder alargar la vida útil de la silla.
- No se requieren productos de limpieza específicos, un paño húmedo es suficiente para el buen mantenimiento de la silla.

- Es disposen de recanvis de tots els seus components per poder allargar la vida útil de la cadira.
- No es requereixen productes de neteja específics, un drap humit és suficient per al bon manteniment de la cadira.

- La garantie de disposer des pièces de rechange de tous les composants permet d'allonger au maximum sa durée de vie.
- Pas besoin de produits de nettoyage spécifiques. Un chiffon humide est suffisant pour le bon entretien du siège.

- Spare parts of all components are available to extend the useful life of the chair.
- No specific cleaning products are required, a wet cloth is enough.

- Für das Modell **M4** bieten wir Ihnen eine Vielzahl von Zuberhör an . so kann die Lebensdauer des Stuhls garantiert werden .
- Es sind keine besonderen Reinigungsmittel erdorderlich .Ein feuchten Tuch ist ausreichend für die Pflege des Stuhls .

FIN DE VIDA
FI DE VIDA / FIN DE VIE / LIFE CYCLE / ENDE DER LEBENSDAUER

- La silla es reciclable en un 97%.
- Los componentes de naturaleza diferente se identifican y desprenden de forma sencilla y pueden tratarse separadamente.
- Los materiales de los que se componen los embalajes de la silla **M4** son reciclables al 100%.

- La cadira és reciclable en un 97%.
- Els components de naturalesa diferent s'identifiquen i desprenen de forma senzilla i poden tractar-se separadament.
- Els materials dels quals es componen els embalatges de la cadira **M4** són reciclables al 100%.

- 97 % de recyclabilité globale.
- Les composants de différente nature s'identifient et se détachent facilement et peuvent se traiter séparément.
- Les matériaux de l'emballage du siège **M4** sont recyclables 100 %.

- **M4** chair is 97% recyclable.
- Materials of different nature can be identified and separated easily and be treated separately.
- The packaging is 100% recyclable.

- **M4** ist zu 97% recyclebar.
- Die unterschiedlichen Materialien und Komponenten können leicht voneinander getrennt werden.
- Das Verpackungsmaterial des **M4** ist zu 100% recyclebar.

Plus



Plus **Grandes prestaciones**

Silla ergonómica con Syncro de grandes prestaciones, posibilitando un mayor confort en el trabajo.

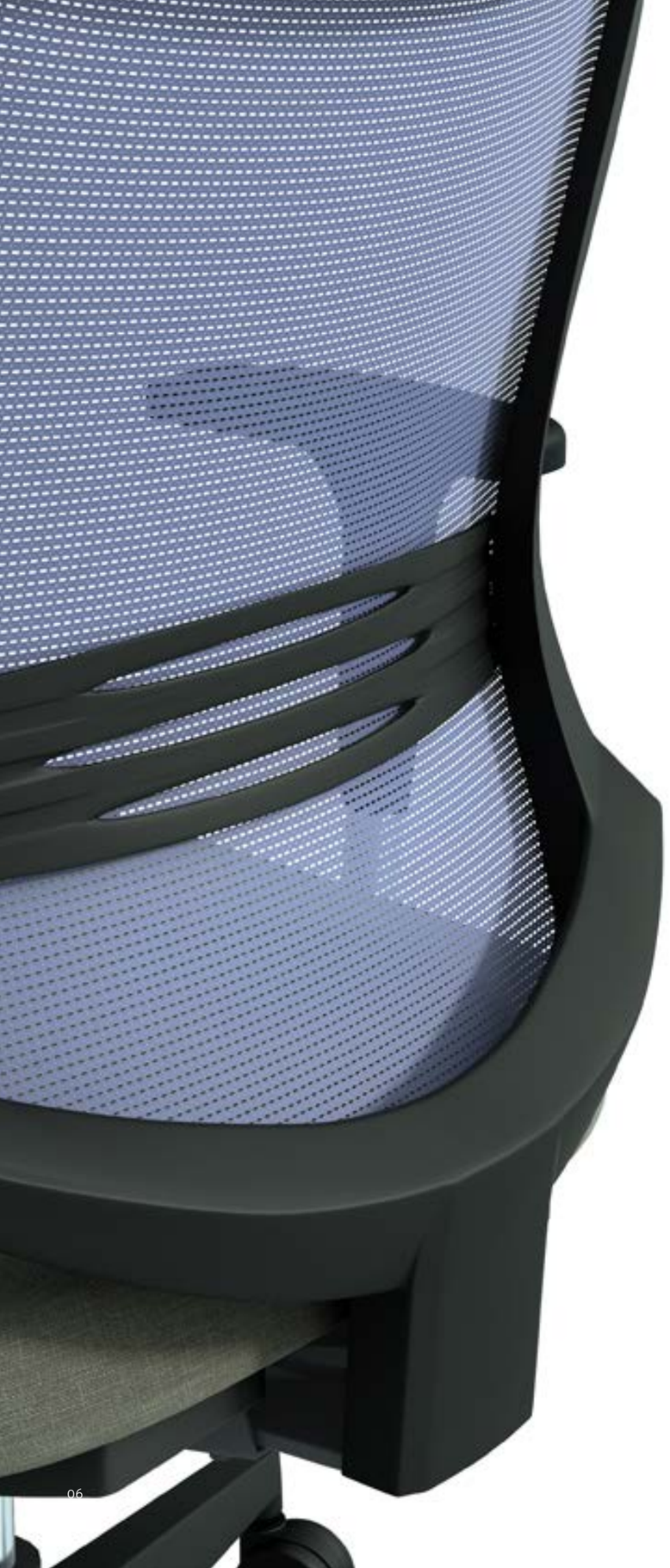
Grans prestacions
Cadira ergonòmica amb "Syncro" de grans prestacions, possibilitant un major confort en el treball.

Grande performance
Siège ergonomique avec mécanisme synchro de grande performance et plus de confort.

High performance
Ergonomic chair with Synchro mechanism and high performance, providing a great comfort at workplaces.

Höheren Komfort
Ergonomischer Stuhl mit leistungsfähigen Synchronmechaniek, für einen höheren Komfort bei der Arbeit.













Soporte lumbar ajustable manualmente, para un mayor confort.

Suport lumbar regulable manualment per a un major confort.

Adjustable lumbar support by hand.

Support lombaire ajustable (manuel).

Höhenverstellbare Lordosenstütze.

Respaldo medio, marco de poliestireno tapizado en rejilla 100% poliéster.

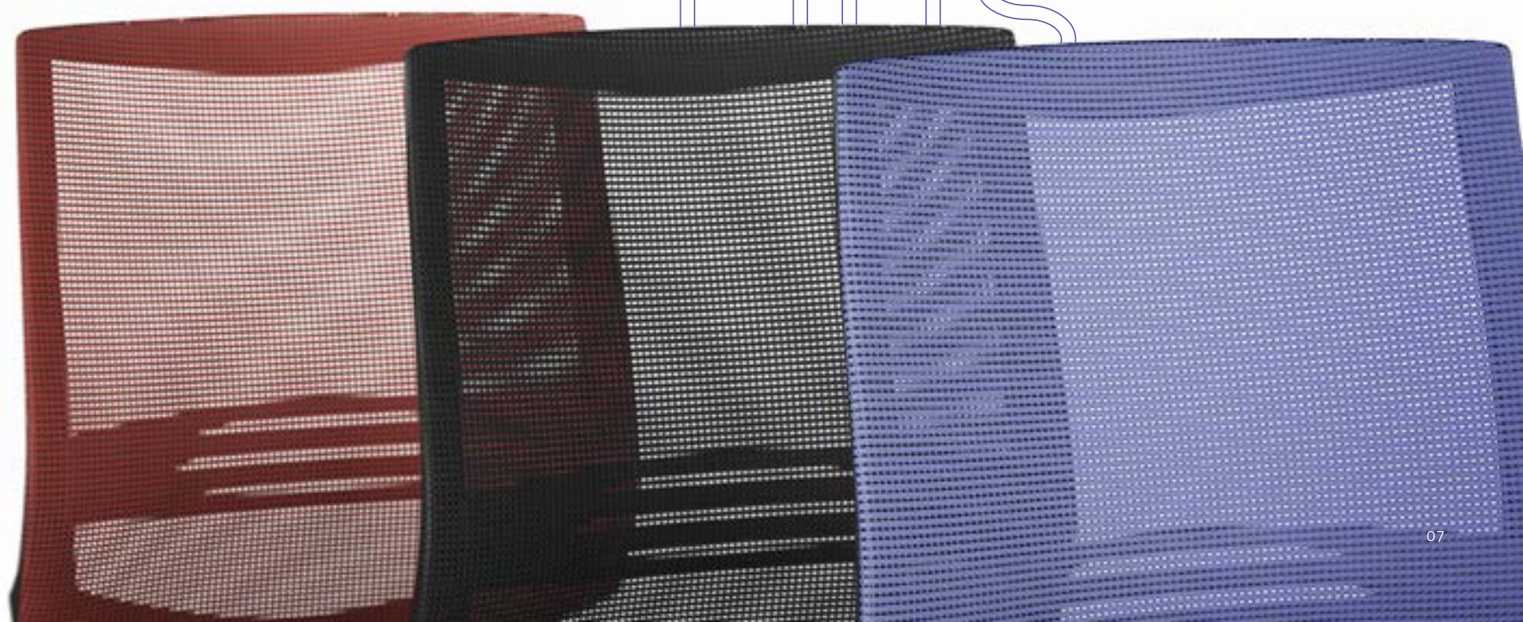
Respatller mitjà, marc de poliestirè entapissat en reixeta 100% polièster.

Medium backrest, mesh polystyrene framework 100% made of Polyester.

Dossier moyen, cadre en polystyrène et garniture de résille 100% Polyester.

Mittlere Netz-Rückenlehne mit poliestiren Rahmen.

PLUS





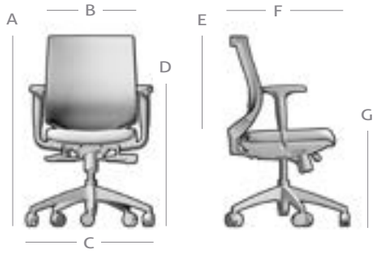
Plus

ESPECIFICACIONES
ESPECIFICACIONS / SPÉCIFICATIONS / SPECIFICATIONS / SPEZIFIKATIONEN

MEDIDAS / MIDES / DIMENSIONS / DIMENSIONS / MAßE

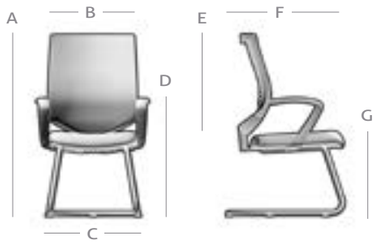
Operativa / Operativa / **Opératif** / Operative / **Arbeitssessel**

A = 94-106,5
B = 48,5
C = 65
D = 67,5-87,5
E = 48,5
F = 55-60,5
G = 46-58,5



Confidente / Confident / **Luge** / Cantilever Chair / **Freischwinger**

A = 97
B = 45,5
C = 50
D = 65
E = 54
F = 60
G = 44



BRAZOS / BRAÇOS / ACCOUDOIRS / ARMS / ARMLEHNEN



Con o sin brazos fijos
/ Amb o sense braços fixes
/ Avec et sans accoudoirs fixes
/ With or without fixed armrests
/ Mit oder ohne festen Armlehnen

REJILLA / REIXETA / DOSSIER RÉSILLE / MESH / NETZBEZUG



Negra, roja y azul
/ Negre, vermella i blava
/ Noir, rouge et bleu
/ Black, red and blue mesh
/ Schwarz, Rot und blau

TAPIZADOS / ENTAPISSATS / TISSU / UPHOLSTERY / STOFFBEZUG



Muestrario telas
/ Mostrari teles
/ Nuancier tissu
/ Fabric sample book
/ Stoffmusterkarte

ERGONOMÍA / ERGONOMIA / ERGONOMIE / ERGONOMICS / ERGONOMIE







BASE / BASE / BASE / BASE / FUßKREUZ



Polipropileno negro
/ Polipropilé negre
/ Polypropylène noir
/ Black Polypropylene
/ Polypropylen schwarz



Aluminio pulido
/ Alumini polit
/ Aluminium poli
/ Polished aluminium
/ Aluminium poliert

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

OPERATIVA

Mecanismo Syncro (inclinación del respaldo con desmultiplicador de grados de inclinación del asiento), bloqueo en 3 posiciones y sistema anti-retorno.
Opcional: Mecanismo de desplazamiento horizontal del asiento en 5 posiciones.
Pomo para ajuste de tensión según peso corporal.
Regulación de altura del asiento por mecanismo de gas en cualquier posición, acabado cromo.
Espumado del asiento moldeado en poliuretano inyectado densidad ± 50-55 Kg/m³.
Piezas interiores del asiento en madera laminada.
Respaldo medio, marco de poliestireno tapizado en rejilla 100% Poliéster.
Regulable en profundidad (mediante herramientas).
Soporte lumbar ajustable manualmente.
BASE de 2 opciones:
a) ***Base fabricada en polipropileno*** con fibra de vidrio para dar mayor resistencia en acabado negro.
Ruedas dobles Ø 60 mm fabricadas en nailon negro con rodadura de banda blanda (goma termoplástica) especiales para suelos delicados.
b) ***Base fabricada en aluminio*** pulido.
Ruedas dobles Ø 60 mm fabricadas en nailon gris con rodadura de banda blanda (goma termoplástica) especiales para suelos delicados.
BRAZOS de 2 opciones:
a) ***Brazos fabricados en acero cromado*** y en polipropileno negro, con soporte reposabrazos en poliuretano negro. Regulable en altura 7 posiciones y regulables en anchura (mediante herramientas).
b) ***Brazos fijos*** fabricados en polipropileno negro.

CONFIDENTE

Armazón tipo balancín fabricado en tubo de acero laminado en frío de Ø 25 mm x 2 mm.
Acabados negro o cromado.
Espumado del asiento moldeado en poliuretano inyectado densidad ± 50-55 Kg/m³.
Piezas interiores del asiento en madera laminada.
Respaldo medio, marco de poliestireno tapizado en rejilla 100% Poliéster.
Regulable en profundidad (mediante herramientas).
Con o sin brazos.
Brazos fijos fabricados en polipropileno negro.
Conteras antideslizantes en polipropileno.
Asiento fijo.
Respaldo soporte lumbar ajustable manualmente.

CARACTÉRISTIQUES TÈCNIQUES

OPERATIVA

Mecanisme Syncro (inclinació del respatller amb desmultiplicador de graus d'inclinació del seient), bloqueig en 3 posicions, sistema anti tornada.
Opcional mecanisme de desplaçament del seient horitzontalment en 5 posicions.
Pom per a ajust de tensió segons pes corporal.
Regulació del seient en altura per mecanisme de gas en qualsevol posició, acabat crom.
Escuma del seient moldejat amb poliuretà injectat, densitat ± 50-55 Kg/m³.
Peces interiors del seient en fusta laminada.
Respatller mitjà, marc de poliestirè entapissat en reixeta 100% poliëster.
Regulació en profunditat (mitjançant eines).
Suport lumbar regulable manualment.
BASE de 2 opcions:
a) ***Base fabricada en polipropilè*** amb fibra de vidre per donar més resistència. Acabat negre. Rodes dobles Ø 60 mm fabricades en niló negre amb rodadura de banda tova (goma termoplàstica) especials per a sòls delicats.
b) ***Base fabricada en alumini polit***. Rodes dobles
Ø 60 mm fabricades en niló gris amb rodadura de banda tova (goma termoplàstica) especials per a sòls delicats.
BRAÇOS de 2 opcions:
a) ***Braços fabricats en acer cromat*** i amb polipropilé negre. Suport del reposabraços fabricat en poliuretà negre. Regulable en alçada amb 7 posicions i en amplada (mitjançant eines).
b) ***Braços fixes*** fabricats en polipropilè negre.

CONFIDENT

Estructura tipus balancí fabricat en tub rodó d'acer laminat en fred de Ø 25mm i d'espessor 2 mm.
Acabats negre o cromat.
Escuma del seient moldejat amb poliuretà injectat, densitat ± 50-55 Kg/m³.
Peces interiors del seient en fusta laminada.
Respatller mitjà, marc de poliestirè entapissat en reixeta 100% poliëster.
Regulació en profunditat (mitjançant eines).
Amb o sense braços.
Braços fixes fabricats amb polipropilé negre.
Topes antilliscants amb polipropilé.
Seient fixe.
Suport lumbar regulable manualment.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DACTYLO

Mécanisme SYNCHRONE blocable en 3 positions avec système anti-retour et inclinaison du dossier et de l'assise démultipliée en degrés.
Option d'assise réglable en profondeur 5 positions.
Poignée pour réglage tension selon le poids corporel.
Fixation à volonté de la hauteur de l'assise grâce à un vérin à gaz, finition chromée.
Mousse de l'assise en polyuréthane injecté. Densité ± 50-55 Kg/m³.
Pièces intérieures de l'assise en bois lamellé collé.
Dossier moyen, cadre en polystyrène et garniture de résille 100% Polyester.
Réglable en profondeur à l'aide d'outils.
Support lombaire ajustable (manuel).
BASE 2 options:
a) ***Base fabriquée*** en polypropylène de fibres de verre pour une meilleure résistance, finition noire. Roulettes doubles Ø 60 mm fabriquées en nylon noir et bande de roulement en caoutchouc thermoplastique pour sols délicats.
b) ***Base en aluminium poli.*** Roulettes doubles Ø 60 mm fabriquées en nylon gris et bande de roulement en caoutchouc thermoplastique pour sols délicats.
ACCOUDOIRS 2 options:
a) ***Accoudoirs fabriqués*** en acier chromé et polypropylène noir, avec pièce supérieure des accoudoirs en polyuréthane noir. Réglables en hauteur 7 positions et réglables en profondeur à l'aide d'outils.
b) ***Accoudoirs fixes*** fabriqués en polypropylène noir.

SIÈGE LUGE

Structure du piètement en acier laminé à froid
de Ø 25 mm x 2 mm.
Finition noire ou chromée.
Mousse de l'assise en polyuréthane injecté. Densité ± 50-55 Kg/m³.
Pièces intérieures de l'assise en bois lamellé collé.
Dossier moyen, cadre en polystyrène et garniture de résille 100% Polyester.
Réglable en profondeur à l'aide d'outils.
Avec et sans accoudoirs.
Accoudoirs fixes fabriqués en polypropylène noir.
Patins anti-dérapants en polypropylène.
Assise fixe.
Dossier support lombaire ajustable (manuel).

TECHNICAL SPECIFICATIONS

OPERATIVE

Synchro Mechanism (Backrest tilt with regulator or degrees of tilt of the seat) with 3 locking positions with jiggle system.
Optional seat depth adjustment mechanism in 5 positions.
Tension adjustment to suit body weight.
Height adjustment seat by gas. Chrome finish.
Foam molded seat injected by polyurethane density, ± 50-55 Kg/m³.
Inner Parts seat in laminated wood.
Outer Parts manufactured with injected polypropylene.
Upholstery polystyrene half a framework Endorsement in grid 100% Polyester.
Adjustable in depth (by means of tools).
Adjustable lumbar Backup by hand.
BASE 2 options:
a) ***Base manufactured in polypropylene*** with fiberglass to give greater resistance in black finish
Ø 60 mm double castors made of nylon with black band rolling soft (thermoplastic rubber) (special sensitive to soil).
b) ***Base manufactured in polished aluminum***.
Ø 60 mm double castors made of nylon with rolling gray band of soft (thermoplastic rubber) (special sensitive to soil).
ARMREST 2 options:
a) ***Arms*** manufactured in steel, chrome and black polypropylene, with armrest support in black polyurethane. Adjustable in height 7 positions
b) ***Fixed Arms*** produced in black plolypropylene.

CANTILEVER CHAIR

It ***manufactured balance*** type Framework in pipe of laminated steel in cold of Ø 25 mm x 2 mm.
They ***finished*** black or chromed.
Foam molded seat injected by polyurethane density, ± 50-55 Kg/m ³.
Inner Parts seat in laminated wood.
Upholstery polystyrene half a framework Endorsement in grid 100% Polyester.
Adjustable in depth (by means of tools).
With or without arms.
Fixed arms manufactured in black polypropylene.
Nonskid tips in polypropylene.
Fixed seat.
Endorsement adjustable lumbar backup by hand.

TECHNISCHE DATEN

DREHSESSEL

Synchronmechanik in 3 Positionen feststellbar.
Ohne Schiebesitz oder mit Schiebesitz in 5 Positionen feststellbar.
Körpergewichtseinstellung.
Stufenlose Sitzhöheneinstellung mittels verchromter Gasdruckfeder.
Sitz aus injektiertem Polyurethan-Schaumstoff (Dichte ± 50-55 kg/m³).
Inneren Teilen aus Sperrholz.
Mittlere Netz-Rückenlehne mit poliestiren Rahmen.
Rücken tiefeneinstellbar.
Höhenverstellbare Lordosenstütze.
Fußkreuz 2 optionen:
a) ***Fußkreuz aus Polypropylen*** und Glasfaserverstärkt schwarz. Weiche Rollen
Ø 60 mm für Hartboden.
b) ***Fußkreuz Aluminium poliert.***
Weiche Rollen Ø 60 mm für Hartboden.
Armlehne 2 Optionen.
a) ***Höhenverstellbare*** (7 Positionen) und breiteneinstellbare Armlehne aus verchromtes Stahl und Polypropylen. Armauflage in Polyurethan schwarz.
b) ***Feste Armlehne*** aus Polypropylen schwarz.

FREISCHWINGER

Stahl-Gestell aus kaltgewalztem Stahlrohr Ø 25 mm x 2 mm.
Ausführungen schwarz oder verchromt.
Sitz aus injektiertem Polyurethan-Schaumstoff (Dichte ± 50-55 kg/m³).
Inneren Teilen aus Sperrholz.
Mittlere Netz-Rückenlehne mit poliestiren Rahmen.
Rücken tiefeneinstellbar.
Mit oder ohne Armlehne.
Feste Armlehne aus Polypropylen schwarz.
Fußgleiter aus Polypropylen.
Feste Sitz.
Höhenverstellbare Lordosenstütze.

ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA / ANÀLISI DEL CICLE DE VIDA / ANALYSE DU CYCLE DE VIE / LIFE CYCLE ANALYSIS / LEBENSZYKLUSANALYSE

Ref. 136.303.321

MATERIALES
MATERIALS / MATÉRIAUX / MATERIALS / MATERIALIEN

- El 28% de los materiales son reciclados.
- El 45,9% de la silla está formada por acero, un material muy reciclado, que gracias a este reciclaje, reduce la sobreexplotación de los recursos naturales.

- El 28% dels materials són reciclats.
- El 45,9% de la cadira està formada per acer, un material molt reciclat, que gràcies a aquest reciclatge, redueix la sobreexplotació dels recursos naturals.

- Le 28% des matériaux sont recyclés.
- Le 45,9% du siège est en acier, matériel très recyclé qui permet de réduire la consommation de ressources naturelles.

- 28% of the materials are recycled.
- 45,9% of the chair is made of steel, a recycled material, thanks to this recycling, reduce overexploitation of natural resources.

- 28% der Materialien sind recyclet.
- 45,9% des Stuhls ist aus Stahl gefertigt, einem Material, das leicht recyclebar ist. Dank dieses Recyclings konnen wir den Verbrauch an Naturlichen Ressourcen vermindern.

PRODUCCIÓN
PRODUCCIÓ / PRODUCTION / PRODUCTION / PRODUKTION

- Se ha optimizado el proceso de producción, para poder producir la silla en el menor tiempo posible y minimizar el consumo de recursos naturales.
- No se utilizan colas, el ensamblaje de los componentes es mecánico.

- S'ha optimitzat el procés de producció, per poder produir la cadira en el menor temps possible i minimitzar el consum de recursos naturals.
- No s'utilitzen coles, l'assemblatge dels components és mecànic.

- Optimisation du processus de production afin de fabriquer le siège dans les plus brefs délais et minimiser la consommation des ressources naturelles.
- Pas de colles: montage mécanique

- It has optimized the production process, in order to produce the chair in the shortest time possible and minimize the consumption of natural resources.
- The use of glue is not required on the assembly.

- Der Produktionsprozess wurde so optimiert, dass der Stuhl in sehr kurzer Zeit hergestellt werden kann. somit wird der Verbrauch der Ressourcen reduziert.
- Es wurden keine Klebstoffe verwendet, die Komponentenmontage erfolgt mechanisch.

TRANSPORTE
TRANSPORT / TRANSPORT / TRANSPORT / TRANSPORT

- La silla consta de un único bulto con el volumen mínimo para optimizar el espacio y así ahorrar combustible en su transporte.

- La cadira consta d'un únic paquet amb el volum mínim per optimitzar l'espai i així estalviar combustible en el seu transport.

- Le siège **PLUS** vient dans un seul colis afin d'optimiser l'espace des camions.

- The chair's packaging consist of a small box to optimize space and save fuel when being transported.

- Die Verpackung des Drehsessels besteht aus einem einzigen Packstück mit geringen Volumen um Platz und Kraftstoff einzusparen.

USO
ÚS / VIE UTILE / USE / VERWENDUNG

- Se disponen de recambios de todos sus componentes para poder alargar la vida útil de la silla.
- La silla **PLUS** te permite añadir varios complementos (brazos fijos, brazos regulables, mecanismo de regulación de la profundidad del asiento). Así se modifica la funcionalidad de la silla sin la necesidad de remplazar el mueble existente.

- Es disposen de recanvis de tots els seus components per poder allargar la vida útil de la cadira.
- La cadira **PLUS** et permet afegir diversos complements (braços fixos, braços regulables, mecanisme de regulació de la profunditat del seient). Així es modifica la funcionalitat de la cadira sense la necessitat de remplazar el moble existent.

- La garantie de disposer de pièces de rechange de tous les composants permet d'allonger au maximum sa durée de vie.
- Le siège **PLUS** permet rajouter des compléments (accoudoirs fixes, accoudoirs réglables, mécanisme de réglage de la profondeur de l'assise) permettant de modifier la fonctionnalité du siège sans avoir à remplacer le siège existant.

- To extend the useful live spare components are available for all chair components.
- **PLUS** chair allows to add various accessories (fixed or adjustable arms, synchro mechanism on seat) modifying the functionality on the chair without replacing actual furniture.

- Es gibt für alle Komponenten Ersatzteile um das leben des Stühles zu verlängern.
- Für das Modell **PLUS** bieten wir Ihnen eine Vielzahl von Zubehör an (feste und vestellbare Armlehnen und ein Regelmechanismus für die Einstellung der Sitztiefe). So kann die Lebensdauer des Stuhls garantiert werden.

FIN DE VIDA
FI DE VIDA / FIN DE VIE / END OF LIFE / ENDE DER LEBENSDAUER

- La silla es reciclable en un 91%.
- Los componentes de naturaleza diferente se identifican y desprenden de forma sencilla y pueden tratarse separadamente.

- La cadira és reciclable en un 91%.
- Els components de naturalesa diferent s'identifiquen i desprenen de forma senzilla i poden tractar-se separadament.

- 91% de recyclabilité globale.
- Les composants de différente nature s'identifient et se détachent facilement et peuvent se traiter séparément.

- The chair is 91% recyclable.
- The different components will be identified, separated in an easy way and treated separately from each other.

- Das Verpackungsmaterial des **PLUS** ist zu 91% recyclebar.
- Die unterschiedlichen Materialien und Komponenten können leicht voneinander getrennt werden.

Porto



Porto Funcionalidad y Ligereza

Silla operativa con presencia y diseño actual. Tiene una gran variedad de movimientos y regulaciones que le permiten adaptarse fácilmente a las necesidades de cada usuario.

Funcionalitat i lleugeresa

Cadira operativa amb presència i disseny actual. Té una gran varietat de moviments i regulacions que li permeten adaptar-se a les necessitats de cada usuari.

Fonctionnel et léger

Siège opératif de caractère et design actuel. Les multiples positions et réglages permettent de s'adapter aux besoins de chaque utilisateur.

Functionality and lightweight

Moden and good looking office chair. It has god a huge range of movements and features created for any kind of user.

Leichtigkeit, Funktionalität und frische Ausstrahlung.

Mit seinen vielfältigen individuellen Einstellmöglichkeiten ist Porto der ideale Stuhl für langes Sitzen am Arbeitsplatz.





Regulación soporte lumbar / Regulació suport lumbar / Support lombaire réglable / Lumbar support adjustment / Höhe der Lordosenstütze.



Regulación de los brazos / Regulació dels braços / Réglage des accoudoirs / Arms adjustment / Verstellung der Armlehnen.



Mecanismo Syncro / Mecanisme Syncro / Mécanisme Synchrone / Syncro Mechanism / Synchronmechanik.



Asiento regulable en profundidad (Traslo) / Seient regulable en profunditat (Traslo) / Réglage de la profondeur de l'assise (translation d'assise) / Seat depth adjustment / Sitztiefenverstellung.





Altura del asiento / Altura del seient / Hauteur du siège / Seat height / Sitzhöhe.



SOLID



24h

SOLID

Confort y resistencia

SOLID es una silla 24h que se caracteriza por su comodidad y resistencia tras un uso continuado. Con cabezal móvil, brazos regulables y mecanismo sincro.

Confort i resistència

SOLID és una cadira 24h que es caracteritza per la seva comoditat i resistència rere un ús continuat. Amb capçal mòbil, braços regulables i mecanisme sincro.

Confort et Résistance

SOLID est un siège 24h qui se caractérise par son confort et sa résistance après une utilisation continue. Têtière mobile, accoudoirs réglables et mécanisme Synchrone.

Comfort and strength

24h SOLID chair is perfect for a continuous use. With adjustable headrest, arms and sychro mechanism.

Komfortabel und strapazierfähig.

SOLID ist ein 24-Stunden Bürostuhl mit neigbarer Kopfstütze, verstellbaren Armlehnen, Synchronmechanik, der sich durch Komfort und Widerstandsfähigkeit nach längerer Nutzung auszeichnet.



24 HORAS / 24 HORES / 24 HEURES / 24 HOURS / 24 STUNDEN

Su rendimiento está certificado para un uso intensivo de 24 horas al día.

El seu rendiment està certificat per a un ús intensiu de 24 hores al dia.

De grande performance, ce siège garantit une utilisation intensive de 24 heures par jour.

Its performance is certificate for an intensive use of 24h per day.

Die Leistung ist für eine intensive Nutzung von 24 Stunden am Tag zertifiziert.





SOLID se caracteriza por su ergonomía perfecta y unos acabados excelentes, destacando su respaldo envolvente que proporciona bienestar durante toda la jornada.



SOLID es caracteritza per la seva ergonomia perfecta i uns acabats excel·lents, destacant el seu respatller que envolta i proporciona un benestar durant tota la jornada.



SOLID a une ergonomie parfaite et d'excellentes finitions, mettant en évidence son dossier enveloppant qui offre le bien-être tout au long de la journée.



SOLID has the best ergonomic and excellent finishes with a surrounding backrest that provides wellness during all the day.

SOLID verfügt über eine perfekte Ergonomie und hervorragende Materialien. Bequeme Rückenlehne für gesundes Arbeiten.


24h

MOVIMIENTOS
/ MOVIMENTS / RÉGLAGES / FEATURES / FUNKTIONEN



INCLINACIÓN ASIENTO
/ INCLINACIÓ SEIENT / INCLINAISON DE L´ASSISE
/ SEAT INCLINATION / SITZNEIGUNG



MECANISMO SINCRO
/ MECANISME SINCRO / MÉCANISME SYNCHRONE
/ SYNCHRO MECHANISM / SYNCHRONMECHANIK



REGULABLE EN ALTURA
/ REGULABLE EN ALÇADA / RÉGLABLE EN HAUTEUR
/ HEIGHT ADJUSTMENT / HÖHENVERSTELLBAR



MECANISMO TRASLO
/ MECANISME TRASLO / TRANSLATION D´ASSISE
/ SEAT DEPTH ADJUSTMENT / SITZTIEFENVERSTELLUNG



REGULABLE EN ALTURA
/ REGULABLE EN ALÇADA / RÉGLABLES EN HAUTEUR / HEIGHT ADJUSTABLE / HÖHENVERSTELLBAR



REPOSABRAZOS GIRATORIO 360°
/ REPOSABRAÇ GIRATORI 360° / PARTIE SUPÉRIEURE PIVOTANTE 360° / ROTATE 360° / DREHBAR 360°



REGULABLE EN PROFUNDIDAD
/ REGULABLE EN PROFUNDITAT / RÉGLABLES EN PROFONDEUR / PAD DISPLACEMENT / TIEFENVERSTELLBAR



REGULABLE EN ANCHURA
/ REGULABLE EN AMPLADA / RÉGLABLES EN LARGEUR / WIDTH ADJUSTABLE / BREITENVERSTELLBAR





CABEZAL REGULABLE EN PROFUNDIDAD Y ALTURA
CAPÇAL AJUSTABLE EN PROFUNDITAT I ALÇADA / TÊTIÈRE RÉGLABLE EN HAUTEUR ET PROFONDEUR / DEPTH AND HEIGHT ADJUSTABLE HEADREST / HÖHEN-UND TIEFENVERSTELLBARE KOPFSTÜTZE

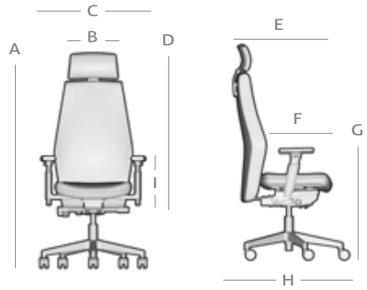
SOLID

ESPECIFICACIONES
ESPECIFICACIONS / SPÉCIFICATIONS / SPECIFICATIONS / SPEZIFIKATIONEN

MEDIDAS / MIDES / DIMENSIONS / MEASUREMENTS / MAßE

Operativa / Operativa / Opératif / Task / Drehsessel

A = 130-143
B = 33
C = 44-52,3
D = 65-71,5
E = 45-52
F = 45
G = 45-55,7
H = 71,5
I = 14-28,7



TAPIZADOS / ENTAPISSATS / NUANCIER TISSUS / UPHOLSTERY / STOFFBEZUG



Muestrario telas *
/ Mostrari teles *
/ Nuancier tissus *
/ Fabric sample book *
/ Stoffmusterkarte *

* **No se puede tapizar con PUMA y EVOLVE /** No es pot entapissar amb PUMA i EVOLVE / **Non tapissable en PUMA et EVOLVE** / PUMA and EVOLVE fabrics are not available / **Kann nicht mit PUMA und EVOLVE bezogen werden.**

RESPALDO / RESPATLLER / DOSSIER / BACKREST / RÜCKENLEHNE



Respaldo regulable en altura
/ Respatller regulable en alçada
/ **Dossier réglable en hauteur**
/ Height-adjustable backrest
/ **Höhenverstellbare Rückenlehne**

BASE / BASE / BASE / BASE / FUßKREUZ



Aluminio pulido
/ Alumini polit
/ **Aluminium poli**
/ Polished aluminium
/ **Aluminium poliert**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RESPALDO
Respaldo tapizado con espuma de poliuretano inyectado con un espesor de 5-8 cm y de densidad 52 Kg/m³. El interior del respaldo es de acero y de polipropileno. Tapizado no desenfundable.

Incorpora mecanismo sincronizado con 5 posiciones de bloqueo y sistema anti-retorno. La reclinación del respaldo y asiento se realiza a la vez que se activa la palanca de debajo del asiento. El valor de reclinación del respaldo es de 24°.

La unión del asiento con el respaldo se realiza con ballesta.

El respaldo es regulable en altura.

Cabezal regulable en profundidad y altura.

ASIENTO
Asiento tapizado con espuma de poliuretano inyectado con un espesor de 5,5 cm y de densidad 60 Kg/m³. Contra de polipropileno en acabado negro. Interior del asiento de polipropileno.

Regulación en altura con pistón de gas cromado que se activa mediante una palanca debajo del asiento.

Dispone de un pomo de ajuste de tensión para adaptar la silla al peso corporal requerido.

El valor de reclinación del asiento con el mecanismo sincronizado es de 10°.

Dispone de mecanismo traslo que cubre un recorrido de 5,5 cm.

El asiento se puede inclinar independientemente del respaldo y se activa mediante una palanca. Tiene 3 posiciones con el valor de inclinación de 0º - 2,5º - 5º respectivamente.

BRAZOS REGULABLES 4D
Brazos homologados 24h en forma de T fabricados en aluminio pulido + polipropileno y reposa-brazos de goma blanda de elastómero. Regulables en altura, anchura, profundidad y giro.

BASE CON RUEDAS
Base de aluminio pulido en forma de estrella de 5 aspas homologada 24h

Ruedas dobles negras de poliamida de Ø 65 mm homologadas 24h.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

RESPATLLER
Respatller entapissat amb espuma de poliuretà injectat amb una espessor de 5-8 cm de densitat 52 Kg/m³. L' interior del respatller és d'acer i de polipropilè. Entapissat no desenfundable.

Incorpora mecanisme sincronitzat amb 5 posicions de bloqueig i sistema anti-retorn. Per reclinar el respatller i el seient a la vegada s'activa una palanca situada sota del seient. El valor de reclinació del respatller es de 24°.

La unió del seient amb el respatller es realitza amb una ballesta.

El respatller és regulable en alçada.

Capçal ajustable en profunditat i alçada.

SEIENT
Entapissat amb espuma de poliuretà injectat amb espessor de 5,5 cm de densitat 60 Kg/m³. Contra de polipropilè en acabat negre. Interior del seient de polipropilè.

Regulació en alçada amb pistó de gas cromat que s'activa mitjançant una palanca sota el seient.

Disposa d'un pom de regulació de tensió per a adaptar la cadira al pes corporal de l'usuari.

El valor de reclinació del seient amb el mecanisme sincronitzat és de 10°.

Disposa de mecanisme traslo que cobreix un recorregut de 5,5 cm.

El seient es pot inclinar independentment del respatller i s'activa mitjançant una palanca. Té 3 posicions amb un valor d'inclinació del 0º - 2,5º - 5º respectivament.

BRAÇOS REGULABLES 4D
Braços homologats 24h en forma de T fabricats en aluminio pulit + polipropilè i reposa-braços en goma tova d'elastòmer. Regulables en alçada, amplada, profunditat i gir.

BASE AMB RODES
Base d'alumini polit amb forma d´estrella de 5 aspes homologada 24h.

Rodes dobles negres de Ø 65 mm homologades 24h.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DOSSIER
Dossier avec mousse en polyuréthane injecté de densité 52 Kg/m³ et épaisseur 5-8 cm. Pièces intérieures en polypropylène et en acier. Dossier tapissé. Tissu non déhoussable.

Le mécanisme synchrone permet incliner le dossier et l'assise et s'enclenche à l'aide d'une manette située sous l'assise. Angle d'inclinaison de 24°. Blocable en 5 positions.

Union assise-dossier avec ressort.

Dossier réglable en hauteur.

Têtière réglable en profondeur et hauteur.

ASSISE
Mousse en polyuréthane injecté de densité 60 Kg/m³ et épaisseur 5,5 cm. Pièces extérieures en polypropylène noir. Assise tapissée.

Réglage en hauteur à l'aide d'un vérin chromé à gaz qui s'enclenche grâce à une manette située sous l'assise.

Poignée pour réglage tension selon le poids corporel.

L'angle d'inclinaison du mécanisme synchrone est de 10°.

Mécanisme de translation d'assise jusqu'à 5,5 cm.

L'assise peut être incliné indépendamment du dossier grâce à une manette située sous l'assise. Blocable en 3 positions en angle d'inclinaison de 0º - 2,5º - 5º.

ACCOUDOIRS RÉGLABLES 4D
Accoudoirs homologués 24h en aluminium poli et polypropylène en forme de T. Appui-bras en caoutchouc souple d´ élastomère. Réglables en hauteur, largeur, profondeur et pivotants.

BASE
Base en aluminium poli en forme d'étoile à 5 branches homologuée 24 h.

Roulettes doubles noires de Ø 65 mm homologuées 24h.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

BACKREST
Upholstered backrest with injected polyurethane foam of 52 Kg/m³ density (5-8 cm thickness). Steel + polypropylene inner structure. Fabric cannot be removed.

Has synchronized mechanism with 5 blocking positions and non-return system. Is activated using the black handle under the seat. The tilt value for the backrest is 24º.

Seat-back joint by crossbow.

The backrest is height adjustable.

Depth and height adjustable headrest.

SEAT
Upholstered seat with injected polyurethane foam of 60 Kg/m³ density (5,5 cm thickness). Under-seat cover of black polypropylene. Inner structure of polypropylene.

Height adjustable chrome piston with a gas mechanism activated using the black handle under the seat.

It has got a tension knob with to adjust user's weight.

The tilt value of synchronized mechanism for the seat is 10º.

Includes seat depth adjustment with 5,5 cm stroke.

Seat angle adjustment using the black handle under the seat. It has got 3 positions (0º - 2,5º - 5º).

ADJUSTABLE ARMRESTS
24h Adjustable T-shape arms made of polished aluminium and polypropylene with soft elastomer rubber pads. Height, width, pad displacement and rotate.

BASE
24H Polished aluminium five star base.

24H Double black polyamide wheels of Ø 65 mm.

TECHNISCHE DATEN

RÜCKENLEHNE
Gepolsterte Rückenlehne mit Polyester-Schaumstoff (Dichte 52 Kg/m³ und 5-8cm dick). Innere Rückenschale aus Polypropylen und Stahl. Stoffbezug nicht abnehmbar.

Synchronmechanik 5 Positionen. Neigungswinkel Rückenlehne ist 24º.

Rückenlehneanbindung zwischen Sitz und Rücken.

Die Rückenlehne ist höhenverstellbar.

Die Köpfstütze ist höhenverstellbar und tiefenverstellbar. Für Stoffbezüge, siehe Stoffmusterkarte.

SITZ
Gepolsterte Sitz mit Polyester-Schaumstoff (Dichte 60 Kg/m³ und 5,5 cm dick). Externe Sitzschale aus Polypropylen schwarz. Innere Sitzschale aus Polypropylen. Stoffbezug nicht abnehmbar.

Stufenlose Sitzhöheneinstellung mittels verchromten Gasdruckfeder.

Synchronmechanik mit Körpergewichtseinstellung.

Neigungswinkel Sitz ist 10º.

Sitztiefenverstellung 5,5 cm.

Sitzneigeverstellung 3 Positionen (0º , -2,5º und -5º).

ARMLEHNEN
24h Armlehnen aus Aluminium poliert und Kunststoff. Armauflage in Elastomer Weichgummi. Armlehnen 4D (höhen-, breiten-, tiefenverstellbar und drehbar).

FUßKREUZ
24 Stunden (zertifiziert) Fußkreuz Aluminium poliert. 24 Stunden (zertifiziert) Ø 65 mm harte Rollen schwarz.

ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA / ANÀLISI DEL CICLE DE VIDA / ANALYSE DU CYCLE DE VIE / LIFE CYCLE ANALYSIS / LEBENSZYKLUSANALYSE

MATERIALES
MATERIALS / MATÉRIAUX / MATERIALS / MATERIALIEN

- El 28% de los materiales utilizados en la silla **SOLID** son reciclados.
- Los materiales de embalaje de la silla están compuestos por un 97% de materiales reciclados.

- El 28% dels materials utilitzats en la cadira **SOLID** operativa són reciclats.
- Els materials per embalar la cadira estan compostos per un 97% de materials reciclats.

- 28% des matériaux qui constituent le siège **SOLID** sont recyclés.
- Les matériaux de l'emballage du siège SÖLID sont recyclables 97%.

- 28% of **SOLID** chair materials are recycled.
- Chair packing is composed of 97% of recycled materials.

- 28% der im **SOLID** Stuhl verwendeten Materialien werden recycelt.
- Die Verpackungsmaterialien bestehen zu 97% aus recycelten Materialien

PRODUCCIÓN
PRODUCCIÓ / PRODUCTION / PRODUCTION / PRODUKTION

- En el proceso de cortar tela, se optimizan las piezas a cortar para generar el mínimo residuo de tela posible.
- Optimización del proceso de producción, para poder producir la silla en el menor tiempo posible y minimizar el consumo de recursos naturales.

- ENTAPISSAT: optimització de les peces a tallar per a generar el mínim residu de tela possible.
- MUNTATGE: optimització del procés de producció per a poder produir la cadira en el menys temps possible i minimitzar el consum de recursos naturals.

- Optimisation des dimensions des tissus afin d'éviter les chutes.
- Optimisation du processus de production, afin de fabriquer le siège dans les plus brefs délais et minimiser la consommation des ressources naturelles.

- UPHOLSTERY: to avoid huge quantities of non-wasted fabric some fabric sizes are optimized.
- ASSEMBLY: to finish the chair in the shortest time using less natural resources the production processes are optimized.

- Optimierung der zu schneidenden Teile, um möglichst wenige Stoffreste zu erzeugen.
- MONTAGE: Der Produktionsprozess wurde so optimiert, dass der Stuhl in sehr kurzer Zeit hergestellt werden kann ,somit wird der Verbrauch der Ressourcen reduziert.

TRANSPORTE
TRANSPORT / TRANSPORT / SHIPPING / TRANSPORT

- La silla consta de un único bulto con el volumen mínimo para optimizar el espacio y así ahorrar combustible en el transporte.

- La cadira **SOLID** està formada per un únic paquet per a optimitzar espai i aixi estalviar combustible en el transport.

- Le siège opératif **SOLID** vient dans un seul colis afin d'optimiser l'espace dans le camion.

- One only package with minimum volume to save shipping fuel.

- Die Verpackung des Bürostuhles **SOLID** besteht aus einem einzigen Packstück um Platz und Kraftstoff einzusparen.

USO
ÚS / USAGE / USE / VERWENDUNG

- Se dispone de recambios de todos sus componentes para poder alargar la vida útil de la silla.
- La silla **SOLID** es una silla con gran durabilidad ya que está diseñada y preparada para utilizarse 24 horas al día y 365 días al año.

- Es disposa de recanvis de tots els components de la cadira per allargar la seva vida útil.
- La cadira **SOLID** és una cadira amb una gran durabilitat ja que està dissenyada i preparada per a utilitzar-se 24 hores al dia i 365 dies l'any.

- Disposition de pièces de rechange de tous les composants pour allonger au maximum sa durée de vie.
- De grande performance, ce siège garantit une utilisation intensive de 24/24 et 7j/7.

- All kind of replacements are available. It is the better way to prolong its utility.
- **SOLID** chair has a high durability and is designed to be used 24h per day during 365 days.

- Für die Verlängerung der Nutzungsdauer der Stühl stehen Ersatzteile aller Komponenten zur Verfügung.
- **SOLID** zeichnet sich durch Widerstandsfähigkeit aus. 24/7- Stuhl ideal für intensive Nutzung (24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche).

FIN DE VIDA
FI DE VIDA / FIN DE VIE / END OF LIFE / ENDE DER LEBENSDAUER

- La silla **SOLID** es reciclable en un 99%.
- Los componentes de naturaleza diferente se identifican y desprenden de forma sencilla y pueden tratarse separadamente.

- La cadira és reciclable en un 99%.
- Els components de naturalesa diferent s'identifiquen, es desprenen de manera senzilla i es poden tractar separadament.

- Le siège **SOLID** est recyclable à 99 %.
- Les composants de différente nature s'identifient et se détachent facilement et peuvent se traiter séparément.

- This chair is recyclable in a 99%.
- All the components can be disassembled easily and treat them separately for its recyclability.

- Der **SOLID**-Stuhl ist zu 99 % recycelbar.
- Die unterschiedlichen Materialien und Komponeten können leicht voneinander getrennt werden.

ML: 2019/11

ivok



ivok Pupitres multifuncionales

Pupitres multifuncionales destinados a diferentes espacios de trabajo. Con ellos podemos instalar tanto centros Universitarios como salas de conferencias.

Pupitres multifuncionals

Pupitres multifuncionals destinats a diferents espais de treball. Amb ells podem instal·lar tan centres Universitaris com sales de conferències.

Pupitres multifonctions

Pupitres multifonctions conçus pour plusieurs espaces de travail comme les universités, salles de conférences...

Multipurpose seminar table

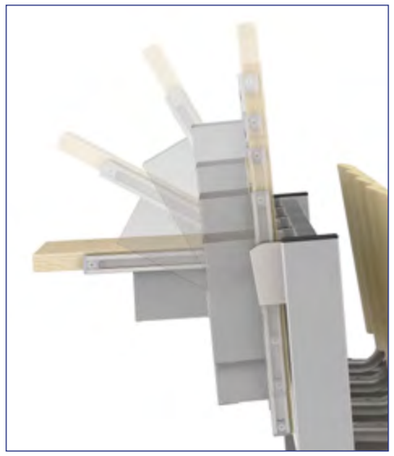
Multipurpose seminar table for different spaces: lecture and auditorium halls, conference rooms in universities and educational centers.

Multifunktionale Möbel

Multifunktionale Möbel für Hörsäle, Konferenzräume und Universitätszentren.









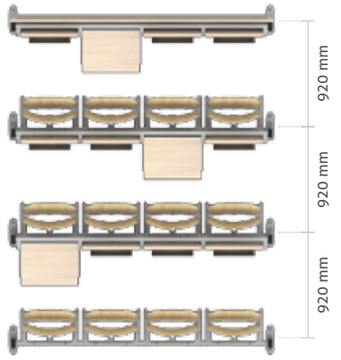
Sobre recto abatible
/ Sobre recte abatible
/ Plateau droit rabattable
/ Straight folding desktop
/ Tischplatte Klappbar



Sobre post-formado abatible
/ Sobre post-format abatible
/ Plateau postformé rabattable
/ Post-formed folding desktop
/ Tischplatte Klappbar Post formed

Sobre abatible

Sobre abatible Plateau rabattable Folding desktop Tischplatte Klappbar



Inicial
/ Inicial / Élément départ
/ Start / Vordere Reihe

Intermedio
/ Intermedi / Élément intermédiaire
/ Middle / Mittlere Reihe

Intermedio
/ Intermedi / Élément intermédiaire
/ Middle / Mittlere Reihe

Final
/ Final / Élément final
/ End / Letzte Reihe

TIPOS DE SUPERFÍCIES
/ TIPUS DE SUPERFÍCIES
/ TYPES SURFACES / FLOOR
/ FUßBODEN



Plana
/ Plana / Plate / Flat / Flach



Inclinada
/ Inclinada / Inclinée / Slope / Schräg



Escalonada
/ Escalonada / Échelonnée / Steps / Stufen



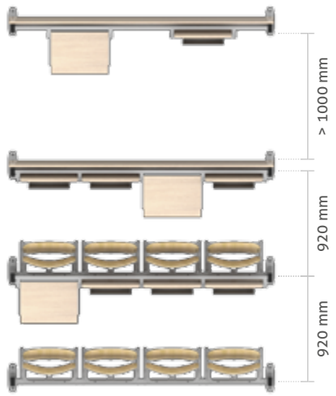






Para personas con movilidad reducida

Per a persones amb mobilitat reduïda Pour accès handicapés
For wheelchair access
Behindertenplätze



Inicial - Gama movilidad reducida
/ Inicial - Gamma mobilitat reduïda
/ Élément départ - Pour personnes handicapés
/ Start - For wheelchair access
/ Vordere Reihe-für Behindertenplätze

Inicial
/ Inicial / Élément départ
/ Start / Vordere Reihe

Intermedio
/ Intermedi / Élément intermédiaire
/ Middle / Mittlere Reihe

Final
/ Final / Élément final
/ End / Letzte Reihe

TIPOS DE SUPERFÍCIES
/ TIPUS DE SUPERFÍCIES
/ TYPES SURFACES / FLOOR
/ FUßBODEN



Plana
/ Plana / Plate / Flat / Flach



Inclinada
/ Inclinada / Inclinée / Slope / Schräg



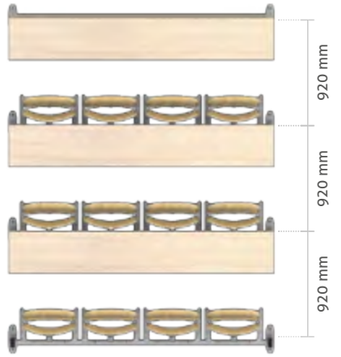
Escalonada
/ Escalonada / Échelonnée / Steps / Stufen




Wood
Plastic
Silver

Sobre fijo

Sobre fix **Plateau fixe** **Fixed desktop** **Tischplatte fix**



Inicial
/ Inicial / Élément départ
/ Start / Vordere Reihe

Intermedio
/ Intermedi / Élément intermédiaire
/ Middle / Mittlere Reihe

Intermedio
/ Intermedi / Élément intermédiaire
/ Middle / Mittlere Reihe

Final
/ Final / Élément final
/ End / Letzte Reihe

TIPOS DE SUPERFÍCIES
/ TIPUS DE SUPERFÍCIES
/ TYPES SURFACES / FLOOR
/ FUßBODEN



Plana
/ Plana / Plate / Flat / Flach



Inclinada
/ Inclinada / Inclinée / Slope / Schräg



Escalonada
/ Escalonada / Échelonnée / Steps / Stufen



Sobre recto fijo
/ Sobre recte fix
/ Plateau droit fixe
/ Straight fixed desktop
/ Tischplatte Fix



Sobre post-formado fijo
/ Sobre post-format fix
/ Plateau postformé fixe
/ Fixed Post-formed desktop
/ Tischplatte Fix Post formed





Pupitre individual

Pupitre individual Poutre individuelle
Single chair Einzel - Module



Final individual
/ Final individual / Élément final individuel
/ End - individual single chair
/ Letzte Reihe Einzel - Module

TIPOS DE SUPERFÍCIES
/ TIPUS DE SUPERFÍCIES
/ TYPES SURFACES / FLOOR
/ FUßBODEN



Plana
/ Plana / Plate / Flat / Flach



Inclinada
/ Inclinada / Inclinée / Slope / Schräg



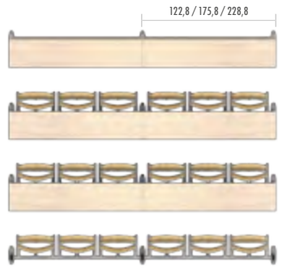
Escalonada
/ Escalonada / Échelonnée / Steps / Stufen



COMBINACIONES
COMBINACIONS / CONFIGURATIONS / COMBINATION / KOMBINATION

PUPITRES DOBLES / PUPITRES DOBLES / POUTRES DOUBLES / SIDE BY SIDE TABLE / DOPPELT - MODULE

Sobre fijo
/ Sobre fix / Plateau fixe
/ Fixed desktop / Fix



Sobre abatible
/ Sobre abatible / Plateau rabattable
/ Folding desktop / Tischplatte Klappbar



Inicial
/ Inicial / Élément départ
/ Start / Vordere Reihe

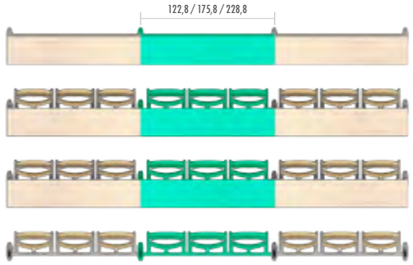
Intermedio
/ Intermedi / Élément intermédiaire
/ Middle / Mittlere Reihe

Intermedio
/ Intermedi / Élément intermédiaire
/ Middle / Mittlere Reihe

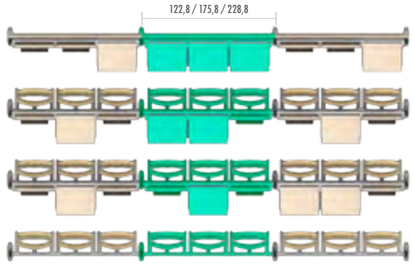
Final
/ Final / Élément final
/ End / Letzte Reihe

PUPITRES CENTRALES / PUPITRES CENTRALS / POUTRES CENTRALES / MIDDLE TABLES / ZENTRAL - MODULE

Sobre fijo
/ Sobre fix / Plateau fixe
/ Fixed desktop / Fix



Sobre abatible
/ Sobre abatible / Plateau rabattable
/ Folding desktop / Tischplatte Klappbar



Inicial
/ Inicial / Élément départ
/ Start / Vordere Reihe

Intermedio
/ Intermedi / Élément intermédiaire
/ Middle / Mittlere Reihe

Intermedio
/ Intermedi / Élément intermédiaire
/ Middle / Mittlere Reihe

Final
/ Final / Élément final
/ End / Letzte Reihe

ESPECIFICACIONES
ESPECIFICACIONS / SPÉCIFICATIONS / SPECIFICATIONS / SPEZIFIKATIONEN

ACABADOS SOBRES / ACABATS SOBRES / FINITIONS PLATEAUX / DESKTOP FINISHES / AUSFÜHRUNGEN TISCHPLATTE

Blanco
/ Blanc
/ Blanc
/ White
/ Weiß

Gris R.
/ Gris
/ Gris
/ Grey
/ Lichtgrau

Haya
/ Faig
/ Hêtre
/ Beech
/ Buche

Roble
/ Roure
/ Chêne Moyen
/ Maple
/ Eiche

Peral
/ Perera
/ Poirier
/ Pear
/ Birne

Wenge
/ Wenge
/ Wengué
/ Wengue
/ Wenge

Acacia clara
/ Acàcia Clara
/ Acacia Clair
/ Light Acacia
/ Akazie Hell

Acacia oscura
/ Acàcia Fosca
/ Acacia Foncé
/ Dark Acacia
/ Akazie Dunkel

Zebrano
/ Zebrano
/ Zebrano
/ Zebrano
/ Zebrano

ACABADOS / ACABATS / FINITIONS / FINISHES / AUSFÜHRUNGEN



Madera laminada en haya natural
/ Fusta laminada en faig natural
/ Contre-plaqué hêtre naturel
/ Natural beech wood
/ Schichtholz Buche Natur

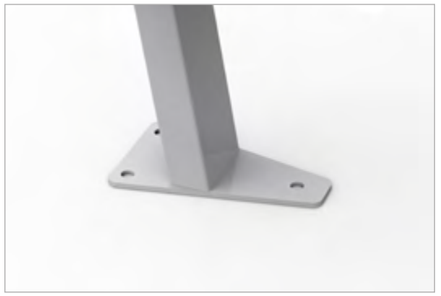
ACABADOS ESTRUCTURA / ACABATS ESTRUCTURA / FINITIONS STRUCTURE / FRAME FINISHES / GESTELLAUSFÜHRUNGEN

Plata (Ral 9006)
/ Plata
/ Argenté
/ Metal Silver
/ Silber met.

Negro (Ral 9005)
/ Negre
/ Noir
/ Metal Black
/ Schwarz met.

BASE / BASE / BASE / BASE / FUSSAUSLEGER

Tornillería para fijar el pupitre al suelo **NO incluida**
/ Cargols per fixar el pupitre al terra **NO inclosos**
/ Visserie pour fixer les structures au sol **NON incluse**
/ Screws for attaching the desk to the floor **NOT included**
/ Schrauben zur Befestigung am Boden **NICHT inklusive**



ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA / ANÀLISI DEL CICLE DE VIDA / ANALYSE DU CYCLE DE VIE / LIFE CYCLE ANALYSIS / LEBENSZYKLUSANALYSE

Ref. 581.007.105

MATERIALES
MATERIALS / MATÉRIAUX / MATERIALS / MATERIALIEN

- El 77,8% del pupitre está formado por acero, un material muy reciclado, que gracias a este reciclaje, reduce la sobreexplotación de los recursos naturales.
- El 46% de los materiales utilizados en **IVOK** son reciclados.

- El 77,8% del pupitre està format per acer, un material molt reciclat, que gràcies a aquest reciclatge, redueix la sobreexplotació dels recursos naturals.
- El 46% dels materials utilitzats en **IVOK** són reciclats.

- 77,8% du pupitre est formé d'acier, un matériel très recyclable, qui réduit considérablement l'exploitation des ressources naturelles.
- 46% des matériaux utilisés chez **IVOK** sont recyclés.

- 77,8 % of the seminar table is made of steel, a recycled material, thanks to this recycling, reduce over exploitation of natural resources.
- 46 % of the materials used in **IVOK** range are recycled.

- 77,8% des **IVOK** ist aus Stahl gefertigt, einem Material das leicht recyclebar ist. Dank dieses Recyclings konnen wir den Verbrauch an natürlichen Ressourcen vermindern.
- 46% der Materialien sind recycelt.

PRODUCCIÓN
PRODUCCIÓ / PRODUCTION / PRODUCTION / PRODUKTION

- No se utilizan colas para el montaje del mueble, el ensamblaje de los componentes es mecánico.
- Optimización de las medidas de las piezas y paquetes de fabricación para evitar el residuo de retal metálico.

- No s'utilitzen coles per al muntatge del moble, l'ensamblatge dels components és mecànic.
- Optimització de les mesures de les peces i paquets de fabricació per evitar el residu de retall metàl·lic.

- Aucune colle n'est utilisée pour le montage du meuble. L'assemblage des composants se fait mécaniquement.
- Optimisation des dimensions des pièces et paquets de fabrication afin d'éviter les chutes.

- Its assembly is all by tools without using any kind of glue.
- The dimensions of part pieces and manufacturing packages have been optimized to avoid the metal waste.

- Klebstofffreie, mechanische Montage.
- Optimierte Maße der Metallkomponenten und Verpackung um Materialabfälle zu vermeiden.

TRANSPORTE
TRANSPORT / TRANSPORT / TRANSPORT / TRANSPORT

- Los pupitres **IVOK** están formados por bultos planos para optimizar el espacio de la caja de los camiones.
- Se realizan cursos de formación a los conductores de MOBEL LINEA, S.L. para que realicen una conducción eficiente y respetuosa con el Medio Ambiente.

- Els pupitres **IVOK** estan formats per bultos plans per optimitzar l'espai de la caixa dels camions.
- Es realitzen cursos de formació als conductors de MOBEL LINEA, S.L. perquè realitzin una conducció eficient i respectuosa amb el Medi ambient.

- Les pupitres **IVOK** sont formés de colis plats afin d'optimiser l'espace des camions.
- Les chauffeurs de MOBEL LINEA, S.L. reçoivent des cours de formation pour une conduite efficace et respectueuse de l'environnement.

- Ivok seminar tables are packed by flat packs to also optimize the space during its shipping.
- Additionally our drivers are adequately trained to drive efficiently respecting the environment.

- Die Möbel sind in flache Frachtstücke verpackt, um beim Transport den Platz und Kraftstoffverbrauch zu optimieren.
- Alle Fahrer Mobel Lineas durchlaufen Fahrschulungen wie z.B. ein Spritspar-Training um Emissionen zu reduzieren und die Umwelt zu verbessern.

USO
ÚS / USAGE / USE / VERWENDUNG

- Se disponen de recambios de todos sus componentes para poder alargar la vida útil del mueble.
- Se puede consultar documento sobre su uso en **www.mobellinea.es**, pulsando en el icono "Eco design".

- Es disposen de recanvis de tots els seus components per poder allargar la vida útil del moble.
- Es pot consultar el document sobre el seu ús, anant a **www.mobellinea.es**, i clicar a l'icona "Eco design".

- Les pièces de rechange de tous les composants sont disponibles afin de rallonger la vie utile du meuble.
- Pour plus d'information, se diriger sur le site **www.mobellinea.es**, et cliquer sur l'icône "Eco design".

- There are available replacements for all different components to make this furniture long lasting.
- Please check **www.mobellinea.es** on "Eco design" flap for some tips for a good use of the same .

- Um eine Verlängerung der Lebensdauer gewährleisten zu können, sind alle Komponenten nachkaufbar.
- Nutzungshinweise siehe **www.mobellinea.es**, unter "Ökodesign".

FIN DE VIDA
FI DE VIDA / FIN DE VIE / END OF LIFE / ENDE DER LEBENSDAUER

- Los pupitres **IVOK** son reciclables en un 93%.
- Los materiales de los que se componen los embalajes del mueble **IVOK** son reciclables al 100%.
- Los componentes de naturaleza diferente se identifican mediante el documento sobre reciclabilidad de los materiales en **www.mobellinea.es**, pulsando en el icono "Eco design".

- Els pupitres **IVOK** són reciclables en un 93%.
- Els materials dels quals es componen els embalatges del moble **IVOK** són reciclables al 100%.
- Els components de diferent naturalesa s'identifiquen mitjançant el document sobre reciclabilitat dels materials, anant a **www.mobellinea.es**, i clicant a l'icona "Eco design".

- Les pupitres **IVOK** sont recyclables à 93%.
- Les matériaux d'emballage du meuble **IVOK** son recyclables à 100%.
- Les composants de différente nature sont identifiés sur le document sur recyclabilité des matériaux sur le site **www.mobellinea.es**, en cliquant sur l'icône "Eco design".

- **IVOK** range is recyclable by 93% of its materials.
- Its packaging is 100% recyclable.
- All different components are well identified by a document about materials recyclability which can be found on **www.mobellinea.es** ("Eco design" flap).

- **IVOK** ist zu 93% wiederverwendbar.
- Der Verpackung des **IVOK** ist zu 100% wiederverwendbar.
- Recycling-Hinweise, siehe **www.mobellinea.es** unter "Ökodesign".

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sobres de melamina fijos y abatibles: fabricado en melamina de 25mm de grosor. Canto en ABS de 2mm en todo el perímetro visto. Acabados en blanco, gris, haya, roble, peral, wengue, acacia clara, acacia oscura y zebrano.

Sobres estratificados fijos y abatibles: fabricado en tablero aglomerado de partículas de 25mm de grosor, aplacado en plástico decorativo estratificado de 0,7mm. Canto en ABS de 2mm en todo el perímetro. Acabados en blanco, gris, haya, roble, peral, wengue, acacia clara, acacia oscura y zebrano en la cara vista y con contracara en la no vista.

Sobre post-formado:
Fijos: Cantos largos moldurados en radio 20mm.
Abatibles: Canto delantero (lado sentado) moldurado en radio 20mm, canto trasero recto en ABS de 2mm.
Fabricado en tablero de 25mm de grosor de partículas prensadas en alta densidad, aplacado en plástico estratificado decorativo de 0,4mm. Cantos laterales siempre rectos en ABS de 0,4mm. Acabados en blanco, gris, haya, roble, peral, wengue, acacia clara, acacia oscura y zebrano en ambas caras.
Todos los sobres llevan insertadas tuercas metálicas de zamak con rosca M6 para la fijación a la estructura.

Faldón: fabricado en melamina de 19mm de grosor. Canto en ABS de 0,8mm en todo el perímetro. Acabados en blanco, gris, haya, roble, peral, wengue, acacia clara, acacia oscura y zebrano. Fijación a la estructura mediante remaches de aluminio.

Lateral: Compuesto por una base de acero de 5mm de grosor preparada para ser fijada al suelo por dos puntos (tornillería no incluida). Base soldada a una columna vertical de acero de 80x40x2 con tuercas M6 remachadas para facilitar el montaje. *Opción sobres fijos:* en la parte superior de la columna hay soldado tubo de acero de 60x20x2, para unir la estructura con el sobre. Acabado en pintura epoxi Ral 9006 (plata), Ral 9005 (negro).

Barra fijación asientos: De 2, 3 y 4 plazas. Realizadas con tubo de 80x40x2 y planchas de acero de 3mm de grosor soldadas en los extremos. En la zona central de la barra hay piezas soldadas en forma de escuadra, tienen función de topes para los asientos. Los asientos van fijados al tubo con tuercas M6 remachadas. Acabado en pintura epoxi Ral 9006 (plata), Ral 9005 (negro).

Barra fijación sobre fijo: De 2, 3 y 4 plazas. Realizadas con tubo de 50x30x2 y planchas de acero de 3mm de groso soldadas en los extremos. En la zona central de la barra hay soldados tubos de 60x20x2 para la fijación de los sobres. Acabado en pintura epoxi Ral 9006 (plata), Ral 9005 (negro).

Barra fijación sobre abatible: De 2, 3 y 4 plazas. Realizadas con tubo de 80x30x2 y planchas de acero grosor 3mm soldadas en los extremos. Acabado en pintura epoxi Ral 9006 (plata), Ral 9005 (negro). Los herrajes de los sobres abatibles se fijan en la zona central de la barra mediante tornillos M6. El cuerpo principal del herraje en aluminio inyectado con acabado pulido, se encajan varias piezas de plástico POM para facilitar el movimiento de los sobres.

Conjunto asiento abatible: Plegado del asiento por gravedad. Parte respaldo, realizado mediante dos tubos redondos de acero de Ø22x2, curvados, soldados entre ellos y pintados con pintura epoxi, Ral 9006 (plata), Ral 9005 (negro). Parte asiento, realizado mediante un tubo redondo de acero de Ø22x2 curvado y soldado a una plancha de acero 6mm de grosor a modo de contrapeso. Pintada con pintura epoxi Ral 9006 (plata), Ral 9005 (negro). La estructura metálica se une mediante 2 ejes de Ø8mm y se recubre buena parte con piezas de plástico PP. Asiento y respaldo fabricados en madera de haya contrachapada con 9 chapas y un grosor total de 8,5mm. Barnizada con barniz de poliuretano.

Cajón individual: Fabricado en chapa laminada en frío de 0.8 mm AP02. Acabado pintura epoxi Ral 9006 (plata), Ral 9005 (negro).

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Sobres de melamina fixos i abatibles: fabricats en melamina de 25mm de gruix. Cantell en ABS de 2mm en tot el perímetre vist. Acabats en Blanc, Gris, Faig, Roure, Peral, Wenge, Acàcia clara, Acàcia fosca i Zebrano.

Sobres estratificats fixos i abatibles: fabricats en tauler aglomerat de partícules de 25mm de gruix, aplacat en plàstic decoratiu estratificat de 0,7mm. Cantell en ABS de 2mm en tot el perímetre. Acabats en Blanc, Gris, Faig, Roure, Peral, Wenge, Acàcia clara, Acàcia fosca i Zebrano en la cara vista i amb contracara en la no vista.

Sobres post-formats:
Fixos: Cantells llargs motllurats en radi 20mm.
Abatibles: Cantell davanter (costat assegut) motllurat en radi 20mm, cantell posterior recte en ABS de 2mm.
Fabricat en tauler de 25mm de gruix de partícules premsades en alta densitat, aplacat en plàstic estratificat decoratiu de 0,4mm. Cantells laterals sempre rectes en ABS de 0,4mm. Acabats en Blanc, Gris, Faig, Roure, Peral, Wenge, Acàcia clara, Acàcia fosca i Zebrano en ambdues cares.
Tots els sobres porten inserides rosques metàl·liques de zamak amb rosca M6 per a la fixació a l'estructura.

Faldó: fabricat en melamina de 19mm de gruix. Cantell en ABS de 0,8mm en tot el perímetre. Acabats en Blanc, Gris, Faig, Roure, Peral, Wenge, Acàcia clara, Acàcia fosca i Zebrano. Fixació a l'estructura mitjançant reblons d'alumini.

Lateral: Compost per una base d'acer de 5mm de gruix preparada per ser fixada al sòl per dos punts (cargols no inclosos). Base soldada a una columna vertical d'acer de 80x40x2 amb rosques M6 reblades per facilitar el muntatge. *Opció sobres fixos:* en la part superior de la columna hi ha soldat un tub d'acer de 60x20x2, per unir l'estructura amb el sobre. Acabat en pintura epoxi Ral 9006 (plata), Ral 9005 (negre).

Barra fixació seients: De 2, 3 i 4 places. Realitzades amb tub de 80x40x2 i planxes d'acer de 3mm de gruix soldades en els extrems. A la zona central de la barra hi ha peces soldades en forma d'esquadra, tenen funció de topalls per als seients. Els seients van fixats al tub amb rosques M6 reblades. Acabat en pintura epoxi Ral 9006 (plata), Ral 9005 (negre).

Barra fixació sobre fix: De 2, 3 i 4 places. Realitzades amb tub de 50x30x2 i planxes d'acer de 3mm de gruix soldades en els extrems. A la zona central de la barra hi ha soldats tubs de 60x20x2 per a la fixació dels sobres. Acabat en pintura epoxi Ral 9006 (plata), Ral 9005 (negre).

Barra fixació sobre abatible: De 2, 3 i 4 places. Realitzades amb tub de 80x30x2 i planxes d'acer gruix de 3mm soldades en els extrems. Acabat en pintura epoxi Ral 9006 (plata), Ral 9005 (negre). Els ferratges dels sobres abatibles es fixen a la zona central de la barra mitjançant cargols M6. Al cos principal del ferratge en alumini injectat amb acabat polit, s'encaixen diverses peces de plàstic POM per facilitar el moviment dels sobres.

Conjunt seient abatible: Plegat del seient per gravetat. La part del respatller, està composta de dos tubs rodons d'acer de Ø22x2, corbats, soldats entre ells i pintats amb pintura epoxi, Ral 9006 (plata), Ral 9005 (negre). La part del seient, està composta d'un tub rodó d'acer de Ø22x2 corbat i soldat a una planxa d'acer 6mm de gruix a manera de contrapès. Pintada amb pintura epoxi Ral 9006 (plata), Ral 9005 (negre). L'estructura metàl·lica s'uneix mitjançant 2 eixos de Ø8mm i es recobreix bona part amb peces de plàstic Pàg. Seient i respatller fabricats en fusta de faig contrachapada amb 9 xapes i un gruix total de 8,5mm. Vernissada amb vernís de poliuretà.

Calaix individual: Fabricat en xapa laminada en fred de 0.8 mm AP02. Acabat pintura epoxi Ral 9006 (plata), Ral 9005 (negre).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plateaux mélaminés fixes et rabattables: Fabriqués en panneau aggloméré de particules de 25mm d'épaisseur. Chant en ABS 2mm sur tout le périmètre. Finitions en blanc, gris, hêtre, chêne moyen, poirier, wengué, acacia clair, acacia foncé et zebrano.

Plateaux stratifiés fixes et rabattables: Fabriqués en panneau aggloméré de particules de 25mm d'épaisseur, plaqué en plastique décoratif stratifié de 0,7mm. Chant en ABS 2mm sur tout le périmètre. Finitions en blanc, gris, hêtre, chêne moyen, poirier, wengué, acacia clair, acacia foncé et zebrano. Sur face visible et contrefacé de l'autre côté.

Plateaux post-formés:
Fixes: Chants avant et arrière moulurés rayon 20mm.
Rabattables: Chant avant (côté assise) mouluré rayon 20mm et chant arrière droit en ABS 2mm.
Fabriqués en panneau de 25mm d'épaisseur de particules pressées en haute densité et plaqué en plastique décoratif stratifié de 0,4mm. Chants latéraux toujours droits en ABS de 0,4mm. Finitions en blanc, gris, hêtre, chêne moyen, poirier, wengué, acacia clair, acacia foncé et zebrano sur les deux faces.
Tous ces plateaux portent insérés des écrous métalliques en zamak M6 pour la fixation à la structure.

Voile de fond: Fabriqué en panneau aggloméré de particules de 19mm d'épaisseur. Chant en ABS 0,8mm sur tout le périmètre. Finitions en blanc, gris, hêtre, chêne moyen, poirier, wengué, acacia clair, acacia foncé et zebrano. Fixation à la structure à l'aide des rivets d'aluminium.

Latéral: Composé d'une base en acier de 5 mm d'épaisseur préparé pour le fixer au sol par 2 points (visserie non incluse). Base soudé à une colonne verticale d'acier 80x40x2 avec d'écrous rivetés M6, pour simplifier le montage à la structure. Option plateaux fixes: sur la colonne verticale 80x40x2 il y a soudée tube d'acier de 60x20x2 pour unir la structure avec le plateau. Finition en peinture époxy Ral 9006 (argent) ou Ral 9005 (noir).

Poutre fixation sièges: 2, 3 et 4 places. Fabriqué en barre métallique 80x40x2 et tôles d'acier 3 mm d'épaisseur soudés aux extrémités. À la partie central de la barre il y a des pièces soudées en forme d'équerre, ont la fonction de butées des sièges. Les sièges se fixent à la structure par des écrous M6 rivées. Finition en peinture époxy Ral 9006 (argent) ou Ral 9005 (noir).

Poutre fixation plateau fixe: 2, 3 et 4 places. Fabriqué en barre métallique 50x30x2 et tôles d'acier 3mm d'épaisseur soudés aux extrémités. À la partie centrale de la barre il y a soudés des tubes 60x20x2 pour fixer les plateaux. Finition en peinture époxy Ral 9006 (argent) ou Ral 9005 (noir).

Poutre fixation plateaux rabattables: 2, 3 et 4 places. Fabriqué en barre métallique 80x30x2 et tôles d'acier 3mm d'épaisseur soudés aux extrémités. Finition en peinture époxy Ral 9006 (argent) ou Ral 9005 (noir). Les ferrures des plateaux rabattables se fixent à la partie centrale de la barre par des vis M6. Corps principal des ferrures en aluminium injecté finition poli, s'adaptent des pièces finition plastique POM pour faciliter le mouvement des plateaux.

Assise: Plié du siège par gravité. Structure du dossier, au moyen de deux tubes ronds en acier Ø22x2, courbés et soudés entre eux. Structure assise: au moyen d'un tube rond Ø22x2 et soudé à une plaque d'acier 6mm d'épaisseur pour faire contrepoids. Finition des structures en peinture époxy Ral 9006 (argent) ou Ral 9005 (noir). Les structures sont fixées à 2 axes Ø8mm et recouvert avec des pièces en plastique PP. Assise et dossier en bois hêtre contreplaqué neuf feuilles avec une épaisseur totale 8,5mm avec un vernis polyuréthane.

Tiroir individuel: Complément individuel, fabriqué par laminage à froid de 0,8 mm plié AP02. Finition en peinture époxy Ral 9006 (argent) ou Ral 9005 (noir).

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Fixed and folding desktops in melamine, thickness 25mm with 2.0mm ABS edges all around. Finishes: white, grey, beech, maple, pear, wengue, light acacia, dark acacia and zebrano.

Stratified, fixed and folding desktops: thickness 25 mm manufactured in particle chipboard clad in decorative plastic laminate thickness 0.7mm with 2.0mm ABS edges all around .
Finishes: white, grey, beech, maple, pear, wengue, light acacia, dark acacia and zebrano on face side and reverse on the unseen bottom side.

Post-formed desktop:
Fixed: Large edges in radius 20 mm.
Folding: Front edge (seating side) in 20 mm radius, straight back edge of 2.0 mm. Manufactured in chipboard thickness 25 mm high density pressed clad in decorative plastic laminate thickness 0.4 mm. Side edges always are straight thickness 0.4 mm.
All the desktops are fitted with zamak metal rivets with M6 screw for fixing to the frame.

Modesty panel: made of 19 mm thick melamine with 0.8 mm edges all around. Finishes: white, grey, beech, maple, pear, wengue, light acacia, dark acacia and zebrano. Fixing to the frame by aluminum rivets nuts.

Side panel: it consists of a steel base of 5mm of thickness prepared to be fixed to the ground by two points (Screws not included). Base welded to a vertical steel column of 80x40x2 with rivets M6 for easy assembly. Fixed desktops option: at the top of the column there is welded steel tube of 60x20x2, the structure with the envelope. Finished with epoxy paint Ral 9006 (silver), Ral 9005 (black).

Seat beam: 2, 3 and 4 seats. Made of 80x40x2mm tube and 3mm thick steel plates welded at the ends. In the central area of the beam there are welded pieces in the form of square, which function as the tops for the seats. The seats are fixed to the tube with rivets M6 nuts. Finished with epoxy paint Ral 9006 (silver), Ral 9005 (black).

Fixed desktop beam: 2, 3 and 4 seats. Made with 50x30x2 tube and 3mm thick steel plates welded at the ends. In the central area of the beam there are welded tubes of 60x20x2mm for fixing the desktops. Finish with epoxy paint Ral 9006 (silver), Ral 9005 (black).

Folding desktop beam: 2, 3 and 4 seats. Made of 80x30x2 tube and 3mm thick steel plates welded at the ends. Finished with epoxy paint Ral 9006 (silver), Ral 9005 (black). The fittings of the folding desktops are fixed in the central area of the beam using M6 screws. To facilitate the movement of the desktops, the main fitting contains several pieces of POM plastic.

Folding seat: Folding from seat by gravity. Back part, made by two steel round tubes of Ø22x2, curved, welded together and painted with epoxy paint, Ral 9006 (silver), Ral 9005 (black). Seat, made by a round steel tube of Ø22x2 curved and welded to a steel plate 6mm thick as a counterweight. Painted with epoxy paint Ral 9006 (silver), Ral 9005 (black). The metal frame by 2 axes Ø8mm and a large part is covered with pieces of plastic PP. Seat and backrest made of wood beech with 9 sheets and a total thickness of 8.5mm. Varnished with polyurethane.

Individual Storage tray: Made of 0.8 mm cold rolled sheet AP02. Finished with epoxy paint Ral 9006 (silver), Ral 9005 (black).

TECHNISCHE DATEN

Tischplatten fix und klappbar: 25 mm Melaminplatte in den Farben Weiss, Lichtgrau, Buche, Eiche, Birnbaum, Wenge, Akazie hell, Akazie dunkel und Zebrano mit 2mm ABS-Kantenband.

Laminierte Tischplatten fix und klappbar: 25 mm Spannplatte mit 0,7 mm Laminatbeschichtung in den Farben Weiss, Lichtgrau, Buche, Eiche, Birnbaum, Wenge, Akazie hell, Akazie dunkel und Zebrano. Mit 2 mm ABS Kantenband.

Tischkanten nachgeformte:
Tischplatte fix: Lange Kanten mit 20 mm Durchmesser.
Tischplatte klappbar: Vordere Kante mit einem Durchmesser von 20 mm, hintere Kante mit 2 mm ABS-Kantenband, 25 mm HDF-Platte mit 0,4 mm Laminat, ABS-Seitenkanten von 0,4 mm. Dekore in den Farben Weiss Lichtgrau, Buche, Eiche, Birnbaum, Wenge Akazie hell, Akazie dunkel und Zebrano.
Die Tischplatten haben Zamak M6 Verbundmuffen für Verbindung mit dem Gestell.

Rückwandblende: 19 mm Melaminplatte mit 0,8 mm ABS-Kantenband. Ausführung in Weiss Lichtgrau, Buche, Eiche, Birnbaum, Wenge Akazie hell, Akazie dunkel und Zebrano. Befestigung am Gestell mittels Blindnieten.

Seitenteil mit Stahlfuss: Fussausleger zur Befestigung am Boden mittels zweier Schrauben(nicht im Lieferumfang enthalten) aus 5 mm. Fussausleger sind mit Zentralteil (80x40x2) verschweisst und mit 6mm Muttern ausgestattet, um die Montage zu vereinfachen. Optionen feste Platte: Zentralteil mit dem Ausleger (60x60x2) verschweisst, um die Struktur mit der Oberfläche zu verbinden. Oberfläche Pulverlack beschichtet Epoxi RAL 9006 (silber met.) oder RAL 9005 (schwarz met.).

Querträger für die Sitzbefestigung (2, 3 oder 4 Sitze). Bestehend aus Stahlrohr (80x40x2) und 3 mm Stahlblech an den Enden verschweisst. In der Mitte sind Stahlwinkel als Stopper für Klappsitze angebracht. Die Sitze werden mit einer M6 Verbindung mit der Struktur verbunden. Oberfläche Pulverlack beschichtet Epoxi RAL 9006 (silber met.) oder RAL 9005 (schwarz met.).

Querträger für die Tischplatte fix (2, 3 oder 4 Sitze): Bestehend aus Stahlrohr (50x30x2) und 3 mm Stahlblech an den Enden mit der Struktur verschweisst. Für die Befestigung der Tischplatten sind ebenfalls in der Mitte Stahlrohre verschweisst. Oberfläche Pulverlack beschichtet Epoxi RAL 9006 (silber met.) oder RAL 9005 (schwarz met.).

Querträger für Tischplatten (2, 3 oder 4 Sitze) klappbar. Bestehend aus Stahlrohr (80x30x2) und 3 mm Stahlblech an den Enden verschweisst. Ebenfalls sind die Halterungen in der Mitte für die Anbringung der Tischplatten verschweisst. Die Beschläge der klappbaren Tischplatten werden in der Mitte des Trägers mittels M6 Schrauben befestigt. Die Beschläge sind aus oberflächenpoliertem Aluminium gefertigt, die zusammen mit eingefügten Plastikteilen (POM) die Beweglichkeit der Tischplatte vereinfacht.

Komplex Klappstuhl
Der Stuhl klappt durch Schwerkraft. Die Rückenlehne besteht aus zwei gebogenen und miteinander verschweissten Stahlrohren (Durchmesser 22x2). Die Sitzfläche besteht ebenfalls aus gebogenen und miteinander verschweisten Stahlrohren (Durchmesser 22x2) und mit einem 6 mm verschweissten und als Gegengewicht dienenden Stahlblech. Lackiert mit Exopi RAL 9006 (silber met.) oder RAL 9005 (schwarz met.).Die Metallstrukturen werden mittels zweier Achsen (8 mm) verbunden, deren Oberfläche zum grossen Teil durch Plastikteile (PP) bedeckt sind. Die Sitzfläche und Rückenlehne sind aus mehrfach verleimten Buchenholz (9 Schichten mit einer Gesamtstärke von 8,5 mm) hergestellt und einer Lackierung mit polit. beschichtet.

Einzelenes Schubfach
Hergestellt aus Kaltwalzblech (0,8mmm AP02). Ausfertigung in Exopi RAL 9006 (silber met.) oder RAL 9005 (schwarz met.).