

Forma 5

# Eben

Design by ITO DESIGN

Family of office chairs  
Familia de sillas para oficina  
Famille de sièges pour bureaux



The outline of Eben reflects a combination of aesthetic and technical that makes this program a perfect choice for seating areas where the image takes a special importance. Its design has a unique touch with inspiring finishes, such as an aluminium and mesh back, intensive lines and curves.

La silueta de Eben refleja una combinación entre lo estético y lo técnico que hacen de este programa de sillería una opción perfecta para zonas donde la imagen adquiere un rango especial. Su diseño está pensado para aportar ese toque singular con unos acabados inspiradores para el trabajo, como son el aluminio y la malla, y unas líneas curvas pronunciadas.

Eben met en avant un aspect esthétique et un aspect technique qui font de cette gamme de sièges, une option idéale pour les zones de travail. Son design a été pensé pour apporter cette touche unique grâce à ses finitions inspirées par le travail comme sont, l'aluminium, la maille et les lignes courbes prononcées.



### Eben family

The range has two types of swivel chair: one with a mesh backrest and the other with an upholstered backrest. The first one is made of a sophisticated and elegant technical mesh that provides the user with convenience and comfort. The double-frame that supports the mesh can match in 4 different ways with 2 colours –black and white–. The upholstered foam-injected backrest provides that little something special for boardrooms, while offering a feeling of well-being and relaxation. Both backrests can include an elegant upholstered headrest.

### Familia Eben

El programa cuenta con dos versiones de silla giratoria: una con respaldo de malla y otra con respaldo tapizado. En la primera versión, Eben utiliza una fina y elegante malla técnica que aporta comodidad y confort al usuario. El doble marco que soporta la malla puede conjugarse de cuatro formas diferentes con los dos acabados disponibles –blanco y negro–. Por otra parte, el respaldo tapizado de espuma sobreinyectada aporta ese toque especial a zonas directivas manteniendo la sensación de bienestar y descanso. Ambos respaldos pueden incorporar un elegante cabezal tapizado.

### Famille Eben

Le programme offre des sièges pivotants en deux versions : dossier en toile résille et dossier tapissé. La première version présente une résille technique fine et élégante qui est tendue sur le cadre du dossier et qui apporte confort à l'utilisateur. Ce cadre présente deux pièces, l'une extérieure et l'autre intérieure. Tous les deux peuvent être choisis en couleur blanche ou noire, en obtenant quatre finitions possibles. L'autre version dispose d'une mousse surinjectée qui est tapissée. L'ensemble offre cette touche spéciale pour zones de direction tout en maintenant la sensation de bien-être et repos. Un appui-tête esthétique est disponible pour les deux types de dossiers.



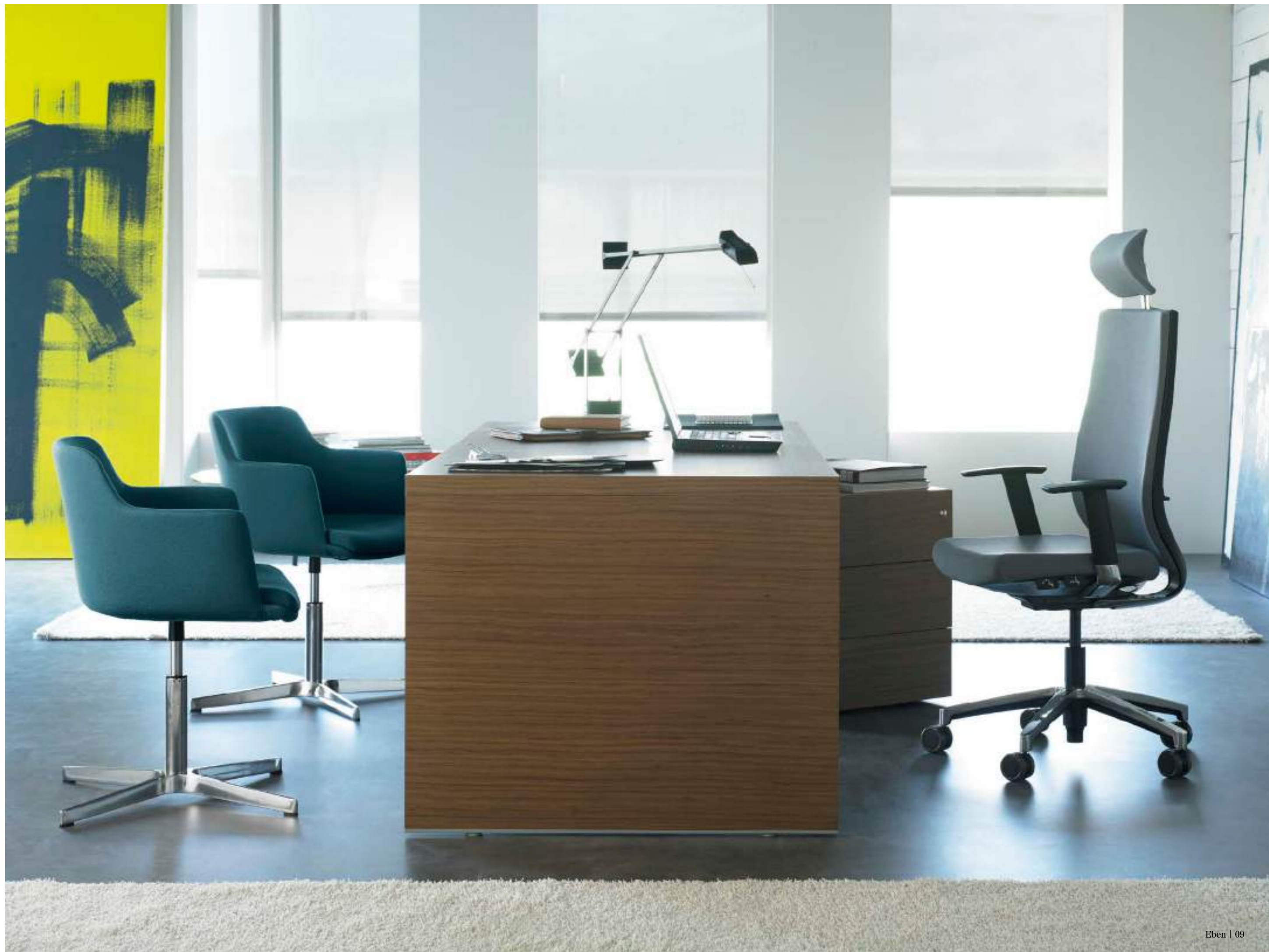


New 3D arm with reinforced polyamide arm support  
Nuevo brazo 3D con soporte de poliamida reforzada  
Nouvel accoudoir 3D avec bras en polyamide renforcé





New polyamide star 69 base  
Nuevo base star 69 de poliamida  
Nouveau piétement star 69 en polyamide



New headrest  
Nueva reposacabezas  
Nouvel Appui-tête

## Ergonomics Ergonomía Ergonomie



Synchro Motion mechanism / Mecanismo Sincro Motion / Mécanisme Synchro Motion



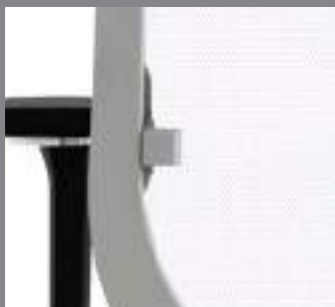
Integrated Synchro Atom mechanism: height adjustable / Mecanismo Sincro Atom Integrado: regulación en altura / Mécanisme Synchro Atom intégré : réglage en hauteur



Integrated Synchro Atom mechanism: adjustment of seat and backrest inclination and the seat-depth mechanism / Mecanismo Sincro Atom Integrado: regulación de la inclinación asiento y respaldo y mecanismo trasla / Mécanisme Synchro Atom intégré : réglage de la inclinaison assise-dossier et translation d'assise



Synchro Atom mechanism levers / Mecanismo Sincro Atom con manetas / Mécanisme Synchro Atom avec manettes



Mesh backrest: asymmetric lumbar support / Respaldo de malla: regulación lumbar asimétrica / Dossier toile résille : régulation lombaire asymétrique



Upholstered backrest: lumbar support / Respaldo tapizado: regulación lumbar / Dossier tapissé : régulation lombaire



Black or white inner and outer polyamide frame / Marco interior y exterior de poliamida negra o blanca / Cadre intérieur et extérieur en polyamide noire ou blanche



Backrest with different finishes: polished aluminium, white or black mat aluminium / Diferentes acabados para el soporte del respaldo: aluminio pulido, aluminio pintado blanco o negro mate / Différentes finitions pour le dossier: aluminium poli, aluminium peint en blanc ou noir mat



Fixed arms / Brazos fijos / Accoudoirs fixes



Adjustable 1D-arms / Brazos regulables 1D / Accoudoirs réglables 1D



Adjustable 3D-arms / Brazos regulables 3D / Accoudoirs réglables 3D



Adjustable 4D-arms / Brazos regulables 4D / Accoudoirs réglables 4D



Star 69 pyramidal base / Base star 69 de poliamida / Piètement star 69 en polyamide /



Polished aluminium pyramidal base / Base piramidal de aluminio pulido / Piètement pyramidal en aluminium poli



White aluminium pyramidal base / Base piramidal de aluminio blanca / Piètement pyramidal en aluminium blanc



Headrest (height and inclination adjustable) / Reposacabezas(regulable en altura e inclinación) / Appui-tête (réglable en hauteur et inclinaison)

## Range

The Eben range adapts perfectly to any technical or executive environment. Furthermore, both versions –mesh or upholstered backrest– can include an upholstered headrest. The client can choose the colour of the double-frame –inner and outer– of the mesh backrest which is available in black or white, with the possibility of combining in 4 different ways, which can be combined with a black or white mesh. The upholstered backrest always comes with adjustable lumbar support, while this is offered as an option in the mesh backrest. Plural is the ideal visitor chair for Eben, with similar options than Eben. With two versions –upholstered or mesh backrest– thanks to its slim mesh, its black or white frame –for the mesh backrest version– and its two different structures –cantilever or 4-legged–.

## Arms, base and casters

A technical series like Eben needs a set of configuration options that match its impeccable aesthetics. The polyamide, white aluminium or polished aluminium base with polyamide casters is suitable for all types of floors; alternatively there are soft castors available that prevent damage to more delicate floors (wood, parquet). The fixed and adjustable 1D, 3D and 4D arms completes the program options.

## Mechanisms

Forma 5 has developed two unique and exclusive mechanisms, the Synchro Atom and synchro Motion. Atom is capable of combining the movement of the standard synchro system with tension control. Through an innovative system, the backrest and the seat recline providing perfect support for the user's back, keeping it in contact with the backrest at all times. Furthermore, the backrest adapts to the weight of the user, offering the correct resistance. On the other hand, Synchro Motion is an important step in the evolution of the synchronised mechanisms for task and technical chairs. With a forward tilt axis, Motion provides comfort and eliminates pressure points on legs that other mechanisms often cause. Chairs with Synchro Motion support a wide angle –24° in back, 10° in seat– and a knob that offers a easy and constant resistance for adjusting the tension of the back between 45 and 120 kg.

## Other adjustment systems

The chair's comfort is also a result of other adjustment systems that further adapt the chair to the user. The height can be adjusted using a piston that also provides a shock-absorbing effect when sitting down. The lumbar support adjustment – as standard in the upholstered version- provides extra support in this area through two polypropylene pieces that allow the separation each side separately, for an optimal adjustment to each user. Finally, the optional armrests can be adjusted on one level (height) on three levels (height, depth and rotation) or on four levels (including, apart from the others, the width adjustment).

## Gama

La serie Eben se adapta a la perfección a cualquier entorno técnico y directivo. Además, ambas versiones –tapizada y malla– pueden incluir un cabezal tapizado. El marco doble del respaldo de la versión de malla puede combinarse de cuatro formas diferentes, combinando el blanco y el negro, dejando a la elección del cliente si se combina con malla negra o blanca. El respaldo tapizado va siempre con regulación lumbar, mientras que con el respaldo de malla se da en opción, en combinación con el color exterior del marco. El confidente ideal para Eben es la silla Plural, que presenta opciones similares a las de este programa. Plural cuenta con dos versiones, respaldo tapizado o de malla, y los acabados del marco del respaldo y de la malla (blanco y negro) son los mismos que los de Eben. Esta silla está disponible con dos tipos de estructura: 4 patas y cisne.

## Brazos, bases y ruedas

Un programa técnico como Eben necesita unas opciones de configuración acordes a su cuidada estética. La base piramidal de poliamida, aluminio blanco o aluminio pulido puede combinarse con ruedas de doble rodadura para suelos estándares o ruedas de doble rodadura blanda para evitar daños en suelos de madera o parquet. Los brazos fijos y regulables 1D, 3D y 4D completan los opcionales del programa.

## Mecanismos

Forma 5 ha desarrollado 2 mecanismos únicos y exclusivos, el sistema Sincro Atom y el Sincro Motion. Atom es capaz de combinar el movimiento del sincro común con el mecanismo autopresante. A través de un innovador sistema de rodillos la inclinación del respaldo y el asiento procura un acompañamiento perfecto y en ningún momento se pierde el contacto espalda-respaldo. Además, la dureza del mismo se autoajusta al peso del usuario ofreciendo la resistencia adecuada. Además, el mecanismo Atom ofrece la regulación de la profundidad del asiento (movimiento trasla). Por otro lado, Sincro Motion es un importante paso más en la evolución del mecanismo sincronizado que incorporan las sillas operativas y técnicas. Con un eje de inclinación adelantado, Motion aporta comodidad y elimina puntos de presión en las piernas que otros mecanismos suelen causar. Las sillas con Sincro Motion soportan un amplio ángulo de inclinación –24° en respaldo, 10° en asiento– y un pomo que ofrece una suave y constante resistencia para regular la tensión del respaldo entre 45 y 120 kg.

## Otros sistemas de regulación

La confortabilidad de la silla viene dada también por otros sistemas de regulación que incrementan la adaptación al usuario. Así, la regulación en altura se realiza mediante un pistón que incorpora un efecto amortiguador para dar suavidad a la sentada. La regulación lumbar –de serie en la versión tapizada– refuerza el apoyo en esta zona mediante dos piezas de polipropileno que permiten regular de forma independiente cada lado, para un ajuste óptimo para cada usuario. Finalmente, los brazos, opcionales, pueden regularse en una dimensión (altura), en tres dimensiones (altura, profundidad y rotación) o en 4 dimensiones (incluye además de las anteriores, la regulación en anchura).

## Gamme

Le programme Eben s'adapte aux bureaux techniques et directifs. De plus, ces deux types de dossiers –tapissé et en toile résille– peuvent disposer d'un appui-tête tapissé. La version du siège en toile résille présente très éléments – les deux pièces, intérieure et extérieure, du cadre et la toile résille –, deux finitions pour chacun d'eux – blanc et noir – et toutes les combinaisons possibles. Le dossier tapissé dispose toujours d'un système de régulation lombaire qui est optionnel pour le siège en résille. Le visiteur idéal pour le programme Eben est la chaise Plural parce qu'il présente des options pareils : deux versions –résille et tapissé– donc le cadre et la toile résille, pour cette version, est disponible avec les mêmes finitions du siège pivotant. Le chaise Plural est disponible avec deux types de structure: 4 pieds et luge.

## Accoudoirs, Piètements et roulettes

Un programme d'haut niveau technique comme le programme Eben est obligée à offrir des options pour le configurer en combinaison avec se esthétique. Le Piètement pyramidal en polyamide, aluminium blanc ou aluminium poli incorpore roulettes à utiliser sur les sol plus communs, mais en option, on peut choisir les roulettes pour sol dur qui évitent dégâts sur sols délicats (bois, parquet...). D'autre part, les accoudoirs fixes et les accoudoirs réglables 1D, 3D et 4D complètent le choix du programme.

## Mécanisme

Forma 5 a développé deux mécanisme uniques et exclusifs, le système Synchro Atom et le Synchro Motion. D'une part le Synchro Atom est capable de combiner le mouvement du système synchro avec une fonction qui permet au mécanisme de s'adapter automatiquement au poids de l'utilisateur. À travers un système innovateur de rouleaux, l'inclinaison du dossier et de l'assise procure à tout moment l'accompagnement parfait du dossier avec le dos. La résistance de ce mouvement est adapté automatiquement au poids de l'utilisateur. De plus, Atom offre un mouvement de translation de l'assise. D'autre part, le mécanisme Synchro Motion est un pas très important quant à systèmes de régulation synchronisées pour les sièges bureaux et techniques. Avec un axe d'inclinaison avancé, Motion offre confort en éliminant des points de pression dans les jambes très communs en autres mécanismes synchro. Les sièges avec Synchro Motion admettent un angle d'inclinaison très large (-24° pour le dossier et 10° pour l'assise) et le pommeau de régulation offre une résistance très douce et constant. Ce pommeau règle la tension pour utilisateurs entre 45 et 120 kg.

## Réglage et adaptation à l'utilisateur

Le confort du siège est renforcé grâce aux autres systèmes de réglage qui augmentent l'adaptation à l'utilisateur : réglage en hauteur avec amortisseur, réglage lombaire et accoudoirs réglables. Ainsi, le réglage en hauteur disposé d'un vérin à gaz qui inclus un effet amortisseur au le moment de s'asseoir. Le réglage lombaire – option standard pour les sièges tapissés –renforce l'appui dans cette zone avec deux pièces en polypropylène qui permettent la séparation de chaque côté séparément, pour un réglage optimal pour chaque utilisateur. Finalement, les accoudoirs peuvent être réglées sur une dimension (hauteur), sur trois dimensions (hauteur, profondeur et rotation) ou sur quatre dimensions (y compris, en plus des antérieurs, le réglage en largeur).



## ITO DESIGN

The ITO DESIGN studio has been creating trendsetting designs since 1987 in such diverse sectors as office and interior furnishings, telecommunication and electronic systems or medical systems, amongst others. Its designs, which are technically and aesthetically unique, have meant that this prestigious studio from Nuremberg, Germany, has received international recognition with a whole host of well deserved prizes and special mentions from all sectors.




Desde 1987 el estudio ITO DESIGN lleva innovando en sectores tan diversos como el mobiliario de oficina e interior, sistemas de telecomunicaciones, electrónica o sistemas médicos, entre tantos otros. Sus diseños, de marcado carácter técnico y estético, han otorgado a este prestigioso estudio de la ciudad alemana de Nuremberg, un amplio reconocimiento internacional en forma de multitud de premios y menciones especiales de todos los sectores más que merecidos.

Depuis 1987, le bureau d'études ITO DESIGN innove des secteurs aussi variés comme le mobilier de bureau et intérieur, les systèmes de télécommunications, électroniques ou systèmes médicaux, entre autres. Ses créations au caractère technique et esthétique prononcé ont apporté une ample reconnaissance internationale à ce prestigieux bureau qui est situé dans la ville allemande de Nuremberg. Ils ont reçu de nombreux prix, mentions spéciales, etc provenant de tous les secteurs.



**Technical features**  
**Especificaciones técnicas**  
**Caractéristiques techniques**

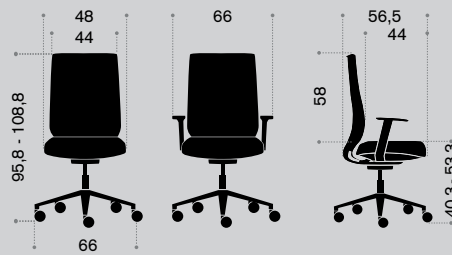
- Standard feature  
Elemento estándar  
Élément standard
- Optional feature  
Elemento opcional  
Élément optionnel

				
	Mesh backrest Respaldo de malla Dossier en toile résille	Mesh backrest with headrest Respaldo de malla con cabezal Dossier en toile résille avec appui-tête	Upholstered backrest Respaldo tapizado Dossier tapissé	Upholstered backrest with headrest Respaldo tapizado con cabezal Dossier tapissé avec appui-tête
	SEM (-)	SEM (-)	SEB (-)	SEB (-)
Synchro Motion Sincro Motion Synchro Motion	○	○	○	○
Integrated Synchro Atom (bottoms) Sincro Atom integrado (botones) Synchro Atom intégré (boutons)	○	○	○	○
Synchro Atom (levers) Sincro Atom (manetas) Synchro Atom (mannetes)	○	○	○	○
Without arms Sin brazos Sans accoudoirs	●	●	●	●
Fixed or adjustable arms 1D, 3D or 4D Brazos fijos o regulables 1D, 3D o 4D Accoudoirs fixes ou réglables 1D, 3D ou 4D	○	○	○	○
Lumbar support Regulación lumbar Régulation lombaire	○	○	●	●
Headrest Reposacabezas Appui-tête		●		●
Polished aluminium backrest support Soporte del respaldo aluminio pulido Support du dossier aluminium poli	●	●	●	●
Aluminium painted polar white backrest support Soporte del respaldo aluminio pintado blanco polar Support du dossier aluminium peint blanc polaire	○	○	○	○
Aluminium painted matt black backrest support Soporte del respaldo aluminio pintado negro mate Support du dossier aluminium peint noir mat	○	○	○	○
Polyamide star 69 base Base star 69 de poliamida Piètement star 69 en polyamide	●	●	●	●
Polished aluminium angled base Base piramidal de aluminio pulido Piètement pyramidale en aluminium poli	○	○	○	○
Base piramidal de aluminio blanco Piètement pyramidale en aluminium blanc White aluminium pyramidal base	○	○	○	○
Standard double-wheel casters Ruedas de doble rodadura Roulettes double galet sol	●	●	●	●
Soft double-wheel casters Ruedas de doble rodadura blanda Roulettes double galet sol dur	○	○	○	○
Black + black backrest frame Marco del respaldo negro + negro Cadre du dossier noir + noir	●	●	●	●
White + white backrest frame Marco del respaldo blanco + blanco Cadre du dossier blanc + blanc	○	○		
Black + white backrest frame Marco del respaldo negro + blanco Cadre du dossier noir + blanc	○	○		
White + black backrest frame Marco del respaldo blanco + negro Cadre du dossier blanc + noir	○	○		
Black mesh backrest Respaldo malla negra Dossier toile résille noire	●	●		
White mesh backrest Respaldo malla blanca Dossier toile résille blanche	○	○		

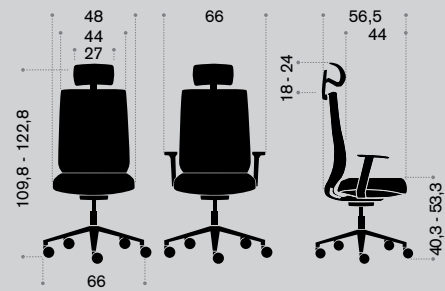
**Dimensions**  
**Dimensiones**  
**Dimensions**

Dimensions in centimetres  
 Medidas en centímetros  
 Dimensions en centimètres

Highback  
 Respaldo alto  
 Dossier haut



Highback and headrest chair  
 Respaldo alto + cabezal  
 Dossier haut + appui-tête



These minimum and maximum dimensions depend on the chosen configuration.  
 Estas dimensiones mínimas y máximas dependen de la configuración elegida.  
 Ces dimensions minimums et maximales dépendent du modèle.

Product design / Diseño de producto /  
 Conception de produit :  
**ITO DESIGN**

Date of edition / Fecha de edición /  
 Date d'édition :  
**09 / 2017**

The pictures shown in this brochure are for reference only. Actual fabrics and colours may differ. Please, refer to our sample chart for more details.

/ Los colores que aparecen en nuestros catálogos son orientativos; consulte el muestrario de tapicerías y acabados. / Les couleurs de nos documentations ne sont que des représentations; veuillez consulter nos échantillons pour plus de détails.

Its partial or complete reproduction by any mechanical or photographic process without the company's permission is strictly forbidden. / Queda terminantemente prohibida su reproducción parcial e integral a través de cualquier proceso mecánico o fotográfico sin el permiso de la sociedad. / Toute reproduction partielle ou totale, par quelque procédé, mécanique ou photographique, est strictement interdite, sans l'autorisation de la société.

