

# Wilkhahn

IN. Programa 184.





## IN.

La silla IN está considerada como la silla de oficina más dinámica y al mismo tiempo la más cómoda para un sentado activo y en movimiento relajado. Para este movimiento, los brazos oscilantes actúan de forma independiente conjuntamente con el elemento de respaldo, en negro o blanco, que utiliza la última tecnología 2K, y al mismo tiempo tapizada en Formstick 3-D. El cuerpo del usuario y la silla se funden en una única unidad con movilidad en todas las direcciones – incluyendo la inclinación delantera desbloqueable. La contrapresión se establece para los pesos de los usuarios de entre 45 a 140 kilogramos. Y, por supuesto, todas las opciones lógicas están disponibles, tales como apoyabrazos con opciones de ajuste, soporte lumbar y ajuste de la profundidad del asiento.







# IN. Programa 184. Características técnicas.

# Wilkhahn



## **Función**

Silla de oficina con Trimension®, con sistema cinemático en 3-D integrado en el cual la parte del asiento derecho e izquierdo se mueve en todas las direcciones mediante brazos oscilantes independientes móviles, para activar los diversos movimientos de la pelvis humana con un movimiento natural - de flexión y extensión, a través de la inclinación de todos los lados, hasta la rotación pélvica. Mediante el acoplamiento del mecanismo sincronizado 3-D con un sistema altamente elástico de inclinación del asiento/respaldo se asegura la adaptación automática a cada movimiento y postura del usuario, de modo que el cuerpo se apoya en todas las posiciones y se mantiene en equilibrio.

La contrapresión del movimiento reclinable en todos los sentidos se ajusta mediante la regulación de la fuerza central para personas de peso entre 45-140 kg. El respaldo tiene un soporte lumbar opcional con altura ajustable (ajustable en seis posiciones, con un recorrido total de 60 mm). El respaldo y el asiento se pueden bloquear en la posición neutral, la inclinación 3-D hacia delante de 5° se puede activar pulsando un botón para el uso del mayor rango de movimientos. La altura del asiento es ajustable sin escalonamiento, pulsando una tecla, entre 400 mm y 520 mm por medio de muelle de gas según norma DIN 4550. La profundidad del asiento es de 430 mm, con la opción de uso del ajuste de profundidad en posición sentada en 5 incrementos de 400 mm a 450 mm.

## **Armazón**

### **Sillas giratorias**

Pie de estrella de cinco brazos de material plástico en color integral negro o de fundición de aluminio inyectado, en color, pulido o pulido brillo. Ruedas dobles, frenadas, según norma DIN EN 12529, como ejecución estándar para suelos enmoquetados. Para suelos duros con recubrimiento de poliuretano gris. Por favor, indicarlo en el pedido. Opcionalmente con dispositivo para la descarga de la electricidad estática. Protección telescópica de muelle de gas en polipropileno de color integral negro. Protección de la mecánica de fundición de aluminio inyectado en color negro, con fuelle protector en color negro de polipropileno y elastómero termoplástico para alojar el amortiguador central trasero, mando para ajustar la contrapresión de poliamida (para pesos de 45 a 140 kg). Cada silla tiene dos brazos oscilantes independientes de inyección de aluminio, en color, pulido o pulido brillo con embellecedores de polipropileno.

## **Silla de cajero**

Pie de estrella del programa 170 ON, adicionalmente con aro ajustable en altura, cromado, con tornillo de sujeción para la fijación, con ruedas dobles frenadas.

## **Sillas 24 horas**

Siempre con base de aluminio y soportes adicionales en las placas oscilantes, con un mecanismo modificado y con tapicerías altamente resistentes según las colecciones de Wilkhahn de telas y pieles. Por lo tanto, el producto es adecuado para un peso del usuario máximo de 150 kg, cumpliendo con los requisitos de la norma British Standards.

# IN. Programa 184. Características técnicas.

# Wilkhahn

## Asiento y respaldo. Sistema de inclinación.

De una sola pieza, el sistema de suspensión del respaldo es muy elástico y flexible, de poliamida y material plástico de alto rendimiento. Carcasa del asiento en poliamida de color integral negro, con asiento en polipropileno y cojín del asiento de poliuretano, espuma libre de CFC, cubierta con funda de tela Racer, opcionalmente con funda de Formstrick por zonas, en el mismo material que la funda del respaldo, o con tapicería de la colección de Wilkhahn, éste último con una base de cojín cosido (platabanda) y costuras respunteadas longitudinales. Tapizados, cojines y fundas intercambiables. Ajuste de la profundidad del asiento opcional, sin escalonamiento de 400-450 mm. Cojín de asiento tapizado en Formstrick por zonas, a

juego con el respaldo o tapizado en tela, entonces con platabanda de tejido RACER negro. Sólo en caso de tapicería RACER el material de asiento y respaldo idéntico, y con respunteados longitudinales en el asiento. Tapicerías, espuma y cojín intercambiables. Panel trasero diseñado como un marco de respaldo, opcionalmente con soporte lumbar de Hytrel, a juego con la carcasa de asiento en color negro o blanco, con regulación de altura en seis posiciones y con bloqueo regulable en 60 mm; se puede equipar en cualquier momento. Tapicería de respaldo en Formstrick con diferentes elasticidades de zonas flexibles y de apoyo integradas, opcionalmente de dos capas de Formstrick con espuma incluida, por zonas. Colores según carta de colores de Wilkhahn.

## Apoyabrazos

Apoyabrazos de fibra de vidrio reforzada con poliamida en color integral negro. apoyabrazos 1D regulables en altura en 100 mm y ajustables en 10 posiciones, apoyabrazos 3D ajustables adicionalmente en profundidad 50 mm y en anchura en 25 mm cada uno y apoyabrazos 4D con un giro adicional en 25° hacia dentro o hacia fuera. Superficie del apoyabrazos de polipropileno en color integral negro, opcionalmente de espuma de poliuretano. Opcional: también disponible sin apoyabrazos.

## Normas

Las sillas giratorias IN cumplen las siguientes normas: DIN EN 1335, ANSI/BIFMA X 5.1, IGR, AGR y certificado de seguridad GS.



## Advertencia

La tensión de la tela formstrick puede disminuir ligeramente con la humedad, se recupera al secarse y vuelve a la tensión inicial.

# IN. Programa 184. Variantes.

## Wilkhahn



**184/7** Silla giratoria,  
respaldo de altura media, con apoyabrazos



**184/7** Silla giratoria,  
respaldo de altura media, con apoyabrazos



**184/7** Silla giratoria,  
respaldo de altura media, con apoyabrazos



**184/1** Silla de cajero,  
respaldo de altura media, con apoyabrazos

# IN. Programa 184. Variantes de tapizado.

## Wilkhahn



Asiento en Formstrick



Asiento en Racer



Respaldo en Formstrick



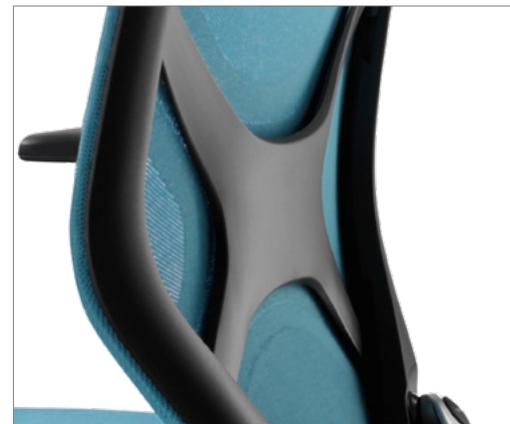
Respaldo con doble capa de Formstrick



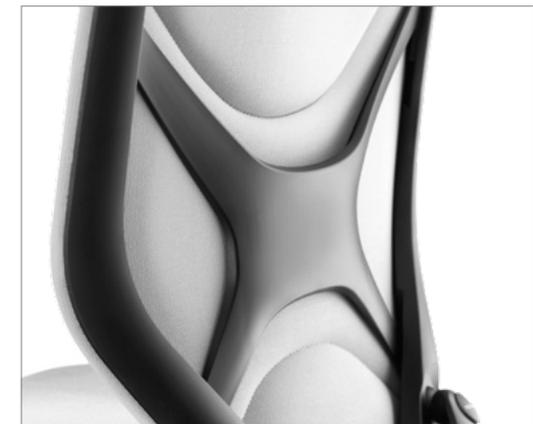
Asiento tapizado en telas de Wilkhahn  
(con costuras termoformadas)



Asiento tapizado en telas de Wilkhahn  
opcionalmente con profundidad de asiento  
(costuras termoformadas cortas)



Respaldo en Formstrick con apoyo lumbar



Respaldo con doble capa de Formstrick,  
con apoyo lumbar

# IN. Programa 184. Variantes de tapizado.

# Wilkhahn

**Tapizados de asiento (no todos los tapizados son aplicables para todas las versiones)**



37 Racer | 41 Formstrick | 54 Pitch | 60 Blend | 63 Auris | 66 Lona | 68 Kvadrat Remix 2 | 69 Granit | 91 Kvadrat Steelcut Trio 3  
para ver todos los tapizados y otros colores, visite nuestro media center

# IN. Programa 184. Acabados de armazón.

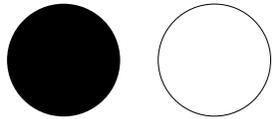
# Wilkhahn

## Acabados de armazón



Aluminio pulido brillo o mate, pintado en negro, negro mate, plata mate satinado, turquesa, gris, naranja o rojo mate. Pie de estrella en material plástico negro

## Marco de asiento y respaldo



Negro o blanco

# IN. Programa 184. Accesorios y varios.

# Wilkhahn



Trimension® con inclinación del asiento



Ajuste de la profundidad del asiento



Ajuste de la profundidad del asiento



Apoyo lumbar graduable opcional



Sin apoyabrazos



Con apoyabrazos 3-D en PP



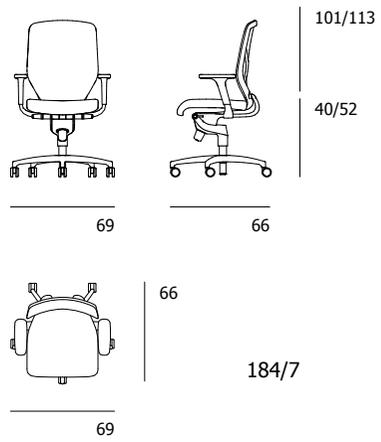
Ruedas con dispositivo de la  
descarga elect. estática

Otros accesorios no mostrados:  
Reposabrazos de espuma de poliuretano  
para apoyabrazos 1D, 3D y 4D

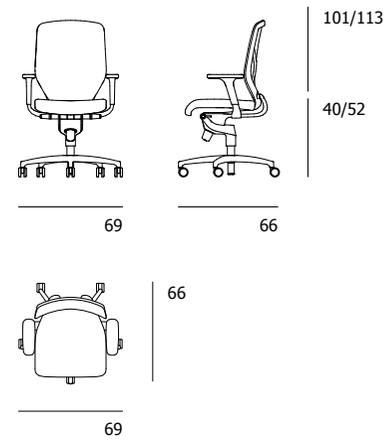
# IN. Programa 184. Modelos y dimensiones.

# Wilkhahn

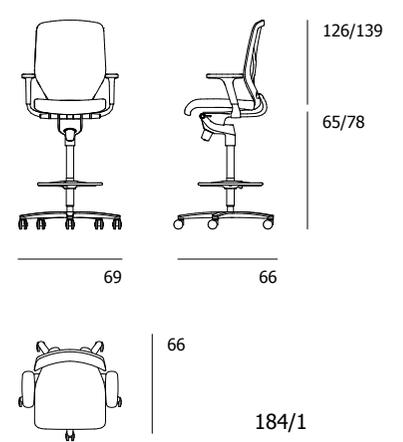
**184/7**  
Silla giratoria



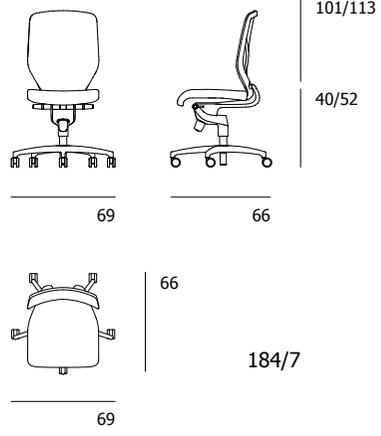
**184/8**  
Silla 24 horas



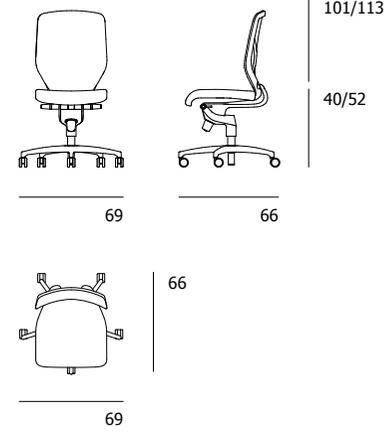
**184/1**  
Silla de cajero



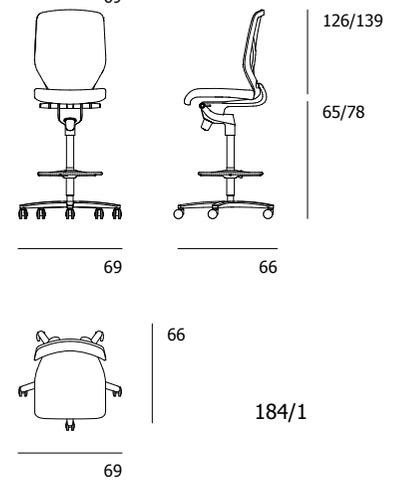
**184/7**  
sin apoyabrazos



**184/8**  
sin apoyabrazos



**184/1**  
sin apoyabrazos

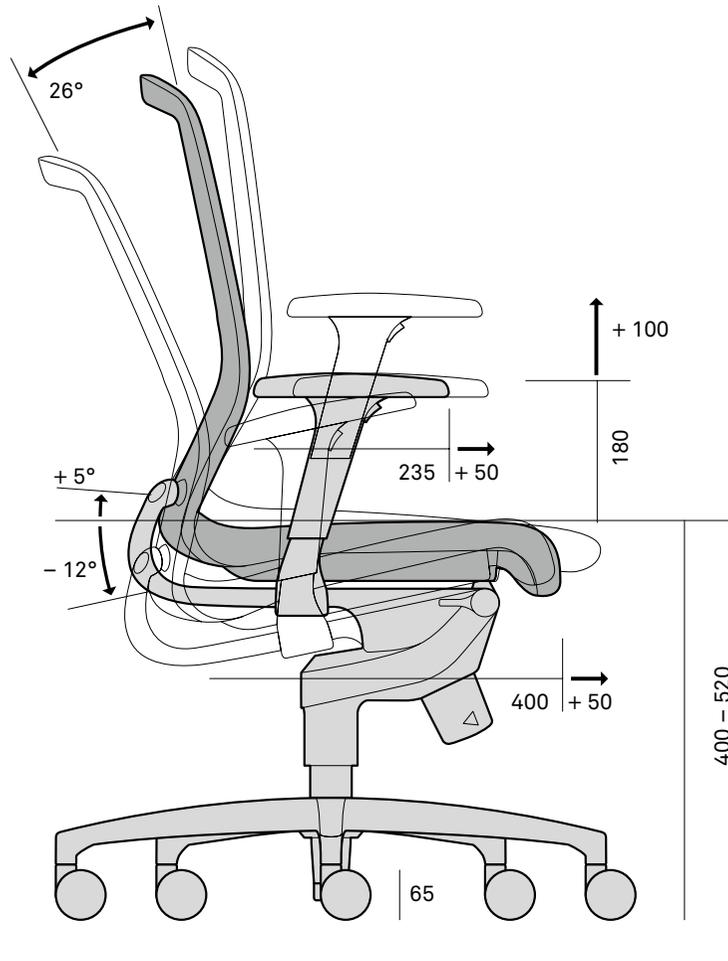


# IN. Programa 184. Modelos y dimensiones.

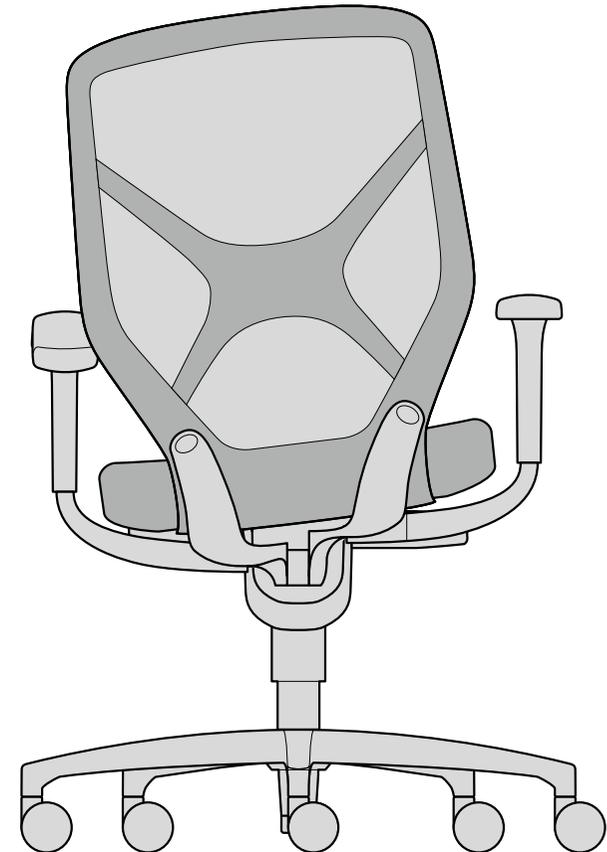
# Wilkhahn

El núcleo de IN tiene nombre propio: Trimension®. Un sistema integrado, sincronizado con apoyo cinemático en 3D, en el que la parte derecha y la parte izquierda de la mitad del asiento se puede inclinar por medio de brazos oscilantes que pivotan independiente en todas las direcciones para activar el rango natural de movimiento de la pelvis humana – de flexión y extensión a través de la inclinación desde el lado hasta la rotación de la pelvis. Con la patentada Trimension® Wilkhahn ha enseñado al sentado a caminar. Esta cinemática proporciona una dinámica sin precedentes que se adapta a las funciones conjuntas naturales de los seres humanos: dos juntas de deslizamiento en el eje de la rodilla, y dos rótulas en el eje de la pelvis están conectados por brazos oscilantes que pivotan como muslos. El rango de movimiento es suficiente para un movimiento sincronizado hacia delante y hacia atrás de -12° a 0°, de +5° de ángulo de apertura en el asiento y hasta 26° de inclinación en la parte trasera, siendo posible al mismo tiempo la inclinación lateral de 13° del sistema horizontal de inclinación del respaldo.

La tensión es ajustable en todos los sentidos mediante la regulación de la fuerza para pesos entre 45 a 140 kg.



660



Todas las dimensiones en cm. Sujeto a cambios.

# IN. Programa 184. Premios/normas/certificados.

# Wilkhahn

## Premios



## Certificados / Normas de producto



DIN EN 1335 ANSI/BIFMA X5.1 IGR y EGR.

No todos los certificados / normas son aplicables para todas las versiones.

## Certificados de empresa, membresías



## Medio ambiente y producto

### Sostenibilidad incluida.

Al igual que en el programa de sillería ON, donde se introdujo por primera vez Trimension®, IN también ha sido diseñada para ofrecer lo mejor en forma y funcionalidad. También está fabricada para durar. Su concepto dinámico de sentado en 3D, su gran valor añadido gracias a sus beneficios para la salud, sus materiales de primera clase y su excelente artesanía, convierten a este producto en una excelente elección. Su diseño modular y de fácil mantenimiento facilita la sustitución de piezas fungibles, cubiertas y tapicería, y prolonga su vida útil. La silla, por supuesto, incorpora almohadillado con espuma sin CFC y materiales ecológicos. Siempre que ha sido técnicamente posible, hemos utilizado materiales reciclables. Cada pieza está etiquetada para que pueda ser reciclada adecuadamente. Como resultado, en la versión más simple, hasta el 94% de IN puede reciclarse o hasta el 93% en la versión superior.

- Los materiales se combinan con una precisión extrema y una estabilidad robusta. Las bases en estrella se componen opcionalmente de aluminio fundido a presión o de poliamida reforzada con fibra de vidrio, teñida a través de un colorante, y las placas oscilantes de aluminio fundido a presión. La carcasa del asiento y el bastidor del respaldo flexibles están fabricados en poliamida de alto rendimiento y el reposabrazos en poliamida reforzada con fibra de vidrio. La carcasa del mecanismo está fabricada en aluminio fundido a presión con fuelle para alojar el muelle central de polipropileno teñido en negro y elastómero termoplástico. Todos los componentes de aluminio y polipropileno se componen de un máximo de materiales reciclados y pueden ser completamente reciclados.
- Los cojines de asiento están hechos de poliuretano sin CFC. Los tapizados de los asientos también se pueden sustituir.
- El ajuste de las funciones y el movimiento son sencillas y fáciles de usar. Por lo tanto, si una silla se desgasta, puede ser fácilmente reparada o reequipada para prolongar su vida útil.

El nuevo estándar mundial en asientos dinámicos tridimensionales es igualmente sencillo y de alta calidad. Gracias a su inteligente diseño se ha reducido el número de piezas. Las múltiples funciones integradas son ecológicas y ofrecen una excelente relación calidad-precio.