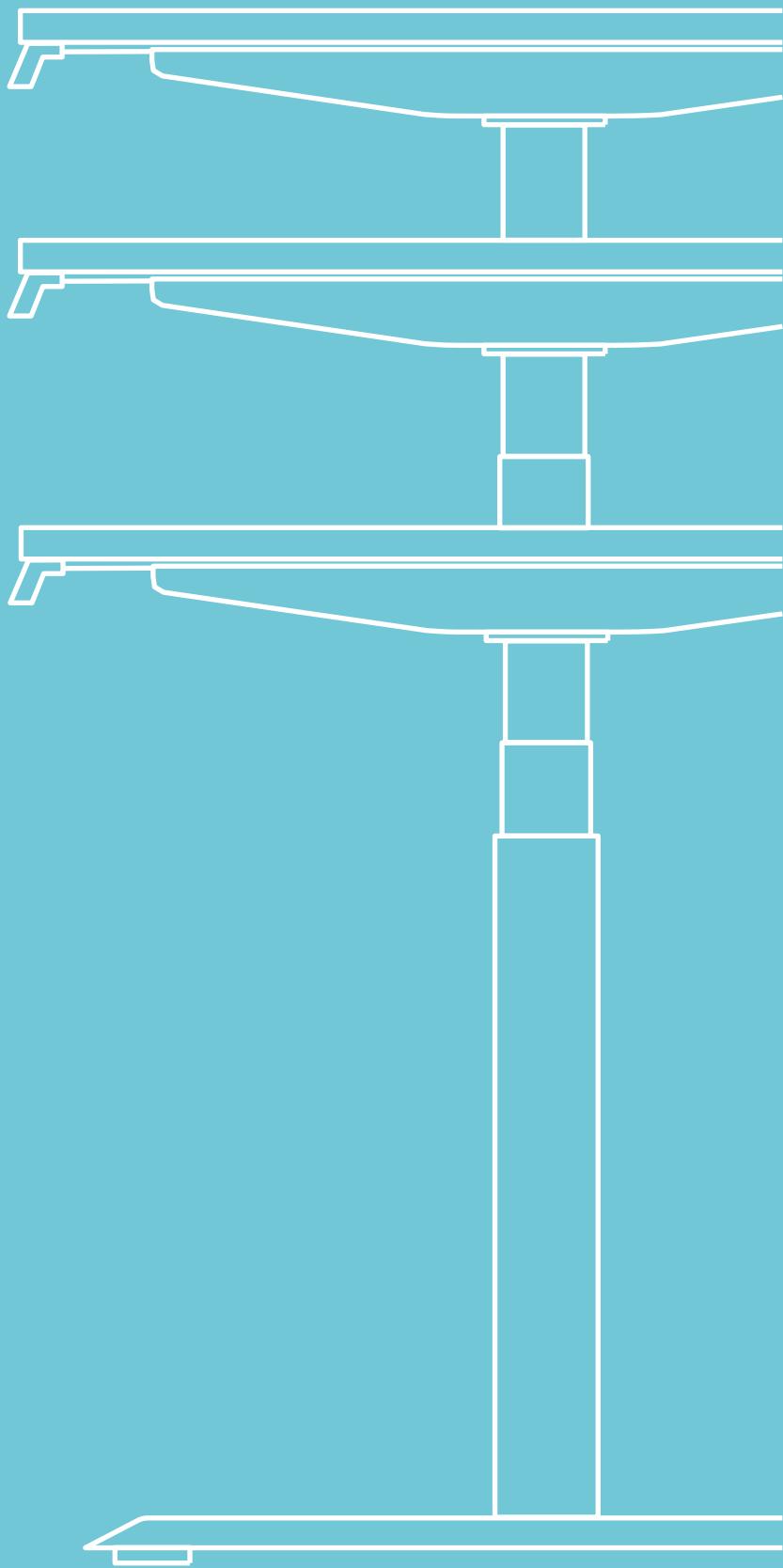


TRAM



TRAM

- ERGONOMÍA Y FLEXIBILIDAD

TRAM es una serie de mesas regulables en altura que permite trabajar sentado o de pie según las necesidades individuales fomentando el bienestar de sus usuarios.



TRAM
BASIC

- ERGONOMIA I FLEXIBILITAT

TRAM és una sèrie de taules regulables en alçada que permet treballar assegut o dempeus segons les necessitats individuals fomentant el benestar dels seus usuaris.



TRAM
PLUS

- ERGONOMIE ET FLEXIBILITÉ.

TRAM est une série de tables réglables en hauteur qui permettent de travailler en position assise ou debout selon les besoins de chaque utilisateur en favorisant son bien-être.

- ERGONOMIE UND FLEXIBILITÄT

TRAM ist eine Serie Sitz-Steh-Tischen, die es ermöglicht zu wechseln zwischen sitzen und stehen beim Büroarbeit. So können Sie gesunder und aktiver arbeiten.

TRAM BASIC



Mecanismo UP/DOWN.
Con un motor y dos
columnas de dos tramos.

Mecanisme UP/DOWN.
Amb un motor i dues columnes
de dos trams.

Boîtier UP/DOWN.
Bureau avec 1 moteur et 2
colonnes à 2 sections.

UP & DOWN display.
With one engine and two columns
with two sections.

Auf/Ab Gerät
Mit einem Motor und zwei Säulen mit
Einfach-Teleskop.

TRAM PLUS



Mecanismo PROGRAMABLE de cuatro memorias. Con dos motores y dos columnas de tres tramos.

Mecanisme PROGRAMABLE de quatre mémoires. Amb dos motors i dues columnes de tres trams.

Boîtier 4 mémoires. Bureaux avec 2 moteurs et 2 colonnes à 3 sections.

4-MEMORIES display. With 2 engines and two columns with three sections.

Digital Gerät 4 Memory. Mit zwei Motoren und zwei Säulen mit Zweifach-Teleskop.



TRAM PLUS

Mesa con ala:
con mecanismo
PROGRAMABLE
de 4 memorias,
3 motores y
columnas de 3
tramos.

Taula amb ala:
Amb mecanisme
PROGRAMABLE de
4 memòries, 3 motors
i columnes de 3 trams.

Bureau avec retour
secretaire.
Avec 3 moteurs et
colonnes à 3 sections.
Boîtier 4 mémoires
inclus.

Desk with return.
With 4-MEMORIES
display.
Three engines and
columns with 3 sections.

Sitz-Steh-Tisch mit Anbau.
Digital Gerät 4 Memory.
Zweifach-Teleskop.



TRAM PLUS



Mesas enfrentadas con refuerzo de unión y canal de electrificación central. 4 motores y columnas de 3 tramos. Mecanismo PROGRAMABLE de 4 memorias.

Taules enfrentades amb reforç d'unió i canal d'electrificació central. 4 motors i columnes de 3 trams. Mecanisme PROGRAMABLE de 4 memòries.

Ensemble de 2 bureaux en vis à vis avec renfort d'union et goulotte centrale. Avec 4 moteurs et colonnes à 3 sections. Boîtier 4 mémoires inclus.

Face-to-face desks with joining beam and cable tray. With 4-MEMORIES display, four engines and columns with 3 sections.

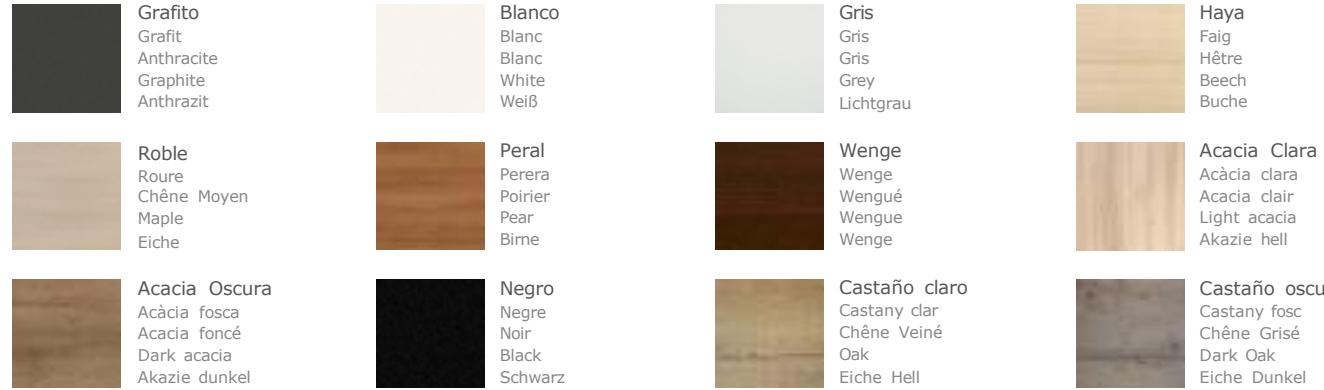
Doppel-Sitz-Steh-Tisch inklusiv Kabelkanal. Digital Gerät 4 Memory. Zweifach-Teleskop.

BASIC / BASIC / BASIC / BASIC / BASIC

Estructura con un motor y dos columnas de dos tramos.
Estructura amb un motor i dues columnes de dos trams.
Structure avec 1 moteur et colonnes à 2 sections.
One engine and two columns with two sections.
Gestellrahmen mit einem Motor und zwei Säulen Einfach-Teleskop.

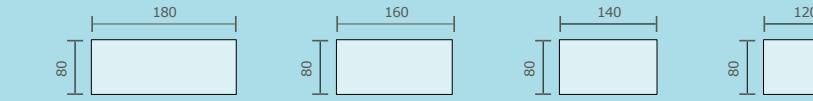
PLUS / PLUS / PLUS / PLUS / PLUS

Estructura con dos motores ocultos y dos columnas de tres tramos.
Estructura amb dos motors ocults i dues columnes de tres trams.
Structure avec 2 moteurs cachés et colonnes à 3 sections.
Two engines and columns with three sections.
Gestellrahmen mit zwei Motoren und zwei Säulen Zweifach-Teleskop.

ACABADOS SOBRE / ACABATS SOBRE/ FINITIONS PLATEAUX / DESKTOP FINISHES / AUSFÜHRUNGEN TISCHPLATTENMelamina / Melamina / Mélamine / Melamine / MelaminACABADOS ESTRUCTURA / ACABATS ESTRUCTURA / FINITIONS STRUCTURE / FRAME FINISHES / GESTELLFARBEOPCIONAL / OPCIONAL / OPTIONNEL / OPTIONAL / OPTIONALMEDIDAS / MIDES / DIMENSIONS / DIMENSIONS / MAÑE

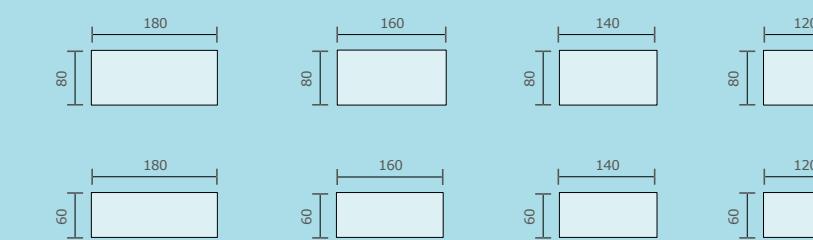
BASIC - 2 tramos / 2 trams / à 2 sections / 2 sections / Einfach-Teleskop. (H 71,5 - 117,5 cm)

Mesas individuales / Taules individuals / Bureaux individuels / Individual desks / Sitz-Steh-Tisch

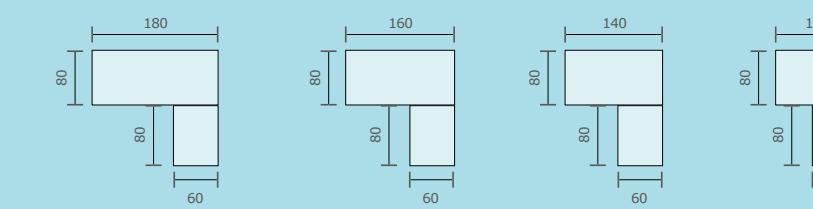


PLUS - 3 tramos / 3 trams / à 3 sections / 3 sections / Zweifach-Teleskop. (H 65 - 130 cm)

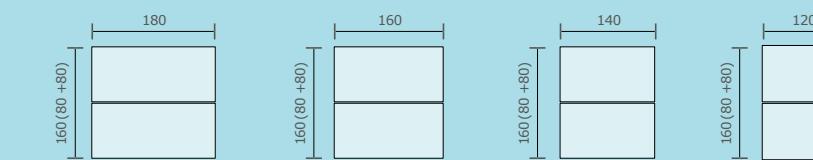
Mesas individuales / Taules individuals / Bureaux individuels / Individual desks / Sitz-Steh-Tisch



Mesas con ala / Taula amb ala / Bureaux avec retour sécretaire / Desks with return / Sitz-Steh-Tisch mit Anbau



Mesas enfrentadas / Taules enfrenteades / Bureaux en vis à vis / Face-to-face desks / Doppel-Sitz-Steh-Tisch



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SOBRES:

Sobre melamina: de grosor 25 mm con canto de 2 mm en todo el perímetro. Acabados en grafito, blanco, gris, haya, roble, peral, wengue, acacia dura, acacia oscura, negro, castaño claro o castaño oscuro.

Se fija a la estructura con tira fondos. El sobre tiene 4 puntos de anclaje.

ESTRUCTURA REGULABLE EN ALTURA:

TRAM BASIC: columna metálica de dos tramos regulable en altura mediante motor eléctrico (32V DC -2,5A). Capacidad de carga total 100 kg. Velocidad de movimiento de 25 mm/s.

Secciones de 70 x 70 y 65 x 65 con espesor de 2 mm. Altura mínima de mesa de 715 mm y máxima de 1175 mm. Controlador UP/DOWN incluido. Debajo del sobre, en la parte central, hay la caja de control eléctrico para el

motor. Incorpora un eje hexagonal que sincroniza ambas columnas. Consumo en standby <01 W. Voltaje de entrada: 100-230 V. La estructura superior es un marco telescopico en forma de H realizado con un tubo rectangular de 40 x 20 mm con espesor de 2 mm y tubo rectangular de 30 x 14 mm con espesor de 1,5 mm. Base metálica fabricada con plancha de 3 mm de espesor. Fijada a la columna con rosca M8. Acabados: plata (RAL 9006), blanco (RAL 9016) o negro (RAL 9005).

TRAM PLUS: columna metálica de tres tramos regulable en altura mediante los motores eléctricos (32V DC -2,5A). Capacidad de carga total 120 kg. Velocidad de movimiento de 40 mm/s. Secciones de 75 x 75, 70 x 70 y 65 x 65 con espesor de 2 mm. Altura mínima de mesa de 650 mm y máxima de 1300 mm. Controlador de 4 memorias incluido. Debajo del sobre, en la parte central, hay la caja de control eléctrico para el

para las dos columnas. Consumo en standby <01 W. Voltaje de entrada: 100-230 V. Movimiento sincronizado de las columnas con accionador anti-collision automático. La estructura superior es un marco telescopico en forma de H realizado con un tubo rectangular de 40 x 20 mm con espesor de 2 mm y tubo rectangular de 30 x 14 mm con espesor de 1,5 mm.

• Para mesas individuales: Base metálica fabricada con plancha de 3 mm de espesor. Fijada a la columna con tornillos DIN-912 M8 x 20. Niveladores de polipropileno con rosca M8. Acabados: plata (RAL 9006), blanco (RAL 9016) o negro (RAL 9005).

• Para mesas enfrentadas: En la parte inferior de la columna hay las contreras de polipropileno que con los niveladores con rosca métrica 8. Hay dos refuerzos en tubo rectangular de 80x50 mm con espesor de 2 mm. Altura mínima de mesa de 650 mm y máxima de 1300 mm. Controlador de 4 memorias incluido. Debajo del sobre, en la parte central, hay la caja de control eléctrico para el

CARACTÉRISTIQUES TÉCHNIQUES

TAULES:

Sobres melamina: Fabricat amb taulell aglomerat de partícules de 25mm i melamina, cantell de PVC de 2mm. Acabats: Graft, Blanc, Gris, Faig, Roure, Peral, Wengue, Acàcia dura, Acàcia fosca, Negre, Castany clar o Castany fosc. El sobre es munta a l'estruktura de la taula amb cargol auto-roscant. El sobre disposa de 4 punts d'ancoratge per a ser muntat a l'estruktura.

ESTRUCTURA REGULABLE EN ALÇADA:

TRAM BASIC: Columna metà-líca de dos trams regulable en alçada mitjançant motor elèctrics (32V DC -2,5A). Capacitat de càrrega total 100kg. Velocitat de moviment de 25 mm/s. Seccions de 70x70mm i 65 x 65 amb gruix de 2 mm. Alçada mínima de taula de 715 mm i màxima de 1175 mm. Controlador UP&DOWN incòs. Sota del sobre, a la part central, hi ha la caixa de control elèctric per al

motor. Consum en standby <01W. Voltatge d'entrada: 100-230V. Incorpora un eix horitzontal que sincronitza les dues columnes. L'estruktura superior és un marc telescopic en forma d'H realitzat amb un tub rectangular de 40x20mm amb gruix de 2 mm i tub rectangular de 30x14mm amb gruix de 1,5mm.

• Per a taules individuals: Base metà-líca fabricada amb planxa d'acer de 3 mm de gruix. Fixada a la columna amb cargols DIN-912 M8x20. Aniveladors de polipropilè amb rosca métrica 8. Acabats: plata (RAL 9006), blanc (RAL 9016) o negre (RAL 9005).

TRAM PLUS: Columna metà-líca de tres trams regulable en alçada mitjançant els motors elèctrics (32V DC -2,5A).

Capacitat de càrrega total 120kg. Velocitat de moviment de 40mm/s. Seccions de 75x75, 70x70 i 65x65 amb gruix de 2 mm. Alçada mínima de taula de 650 mm i màxima de 1300 mm. Controlador de 4 memorias incòs. Debajo del sobre, en la part central, hi ha la caja de control elèctric per a les dues columnes. Consum en standby <01W. Voltatge

d'entrada: 100-230V. Moviment sincronitzat de les columnes amb controlador anti-collisió automàtic. L'estruktura superior és un marc telescopic en forma d'H realitzat amb un tub rectangular de 40x20mm amb gruix de 2 mm i tub rectangular de 30x14mm amb gruix de 1,5mm.

• Per a taules individuals: Base metà-líca fabricada amb planxa d'acer de 3 mm de gruix. Fixada a la columna amb cargols DIN-912 M8x20. Aniveladors de polipropilè amb rosca métrica 8. Acabats: plata (RAL 9006), blanc (RAL 9016) o negre (RAL 9005).

• Per a les taules confrontades: En la part inferior hi ha les viles de polipropilè amb aniveladors amb rosca métrica 8. Hi ha 2 reforços realitzats en tub rectangular de 80x50 amb gruix de 2 mm per a unir ambdues taules estructuralment.

Acabats: plata (RAL 9006), blanc (RAL 9016) o negre (RAL 9005).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BUREAUX:

Plateaux mélaminés : fabriqués en panneau aggloméré de particules de 25 mm d'épaisseur. Chant de 2mm en PVC sur tout le périmètre. Finitions : Graphite, Blanc, Gris, Hêtre, Chêne Moyen, Poirier, Wengue, Acacia dair, Acacia foncé, Noir, Chêne Veiné et Chêne Grisé.

Le plateau est uni à la structure métallique par vis. Il dispose de 4 points d'ancrage pour fixer la structure.

STRUCTURE RÉGLABLE EN HAUTEUR :

TRAM BASIC: colonne métallique à 2 sections réglable en hauteur à l'aide d'un moteur électrique (32V DC -2,5A). Capacité de charge 100 kg par table. Vitesse de déplacement de 25 mm/s. Sections de 70 x 70 mm et 65 x 65 avec 2 mm avec une épaisseur de 2 mm. Hauteur minimum de 715mm et maximum de 1175mm. Boîtier

UP/DOWN inclus. Boîtier électrique pour deux colonnes. Il intègre un arbre hexagonal qui synchronise les deux colonnes. Consommation standby <01W. Tension d'entrée : 100-230 V. Mouvement synchronisé des colonnes avec actionneur automatique anti-collision.

Structure supérieure : cadre télescopique en forme de H, réalisé par un tube rectangulaire d'acier 40x20mm de 2 mm d'épaisseur et un autre tube rectangulaire de 30x14mm de 1,5 mm d'épaisseur. Base fabriquée en tôle métallique de 3 mm d'épaisseur. Fixe à la colonne par des vis DIN-912 M8x20. Vérins de réglage en PP filetage métrique 8.

Finitions : argent (RAL 9006), blanc (RAL 9016) ou noir (RAL 9005).

TRAM PLUS : colonne métallique à 3 sections réglable en hauteur à l'aide de 2 moteurs électriques (32V DC -2,5A). Capacité de charge 120kg par table. Vitesse de déplacement de 40 mm/s. Sections de 75 x 75, 70 x 70 mm et 65 x 65 avec 2 mm avec une épaisseur de 2 mm. Hauteur

minimum de 650 mm et maximum de 1300 mm. Boîtier 4 mémoires inclus. Boîtier électrique pour deux colonnes. Consommation standby <01W. Tension d'entrée : 100-230 V. Mouvement synchronisé des colonnes avec actionneur automatique anti-collision.

Structure supérieure : cadre télescopique en forme H, réalisé par un tube rectangulaire d'acier 40x20mm de 2 mm d'épaisseur et un autre tube rectangulaire de 30x14mm de 1,5 mm d'épaisseur. Base fabriquée en tôle métallique de 3 mm d'épaisseur. Fixe à la colonne par des vis DIN-912 M8x20. Vérins de réglage en PP filetage métrique 8.

• Pour bureaux individuels : Base fabriquée en tôle métallique 3 mm d'épaisseur. Fixe à la colonne par des vis DIN-912 M8x20. Vérins de réglage en PP filetage métrique 8.

• Pour bureaux vis à vis : Vérins de réglage en plastique. Renfort en tube d'acier rectangulaire 80x50 et 2 mm d'épaisseur pour unir les deux bureaux structurallement. Finitions : argent (RAL 9006), blanc (RAL 9016) ou noir (RAL 9005).

TECHNICAL SPECIFICATIONS

DESKS:

Melamine top of 25 mm thick with 2 mm PVC edges around the entire perimeter. Available finishes: graphite, white, grey, beech, maple, pear, wengue, light acacia, dark acacia, black, oak or dark oak.

Tops are fixed to the frame of the desk with simple screws. Top has 4 fixing drillings for the structure.

HEIGHT ADJUSTABLE FRAME:

TRAM BASIC: metal column with 2 beams that are lifted with an electric engine of 32V DC (2,5A). Total load for the table is 100 kg. Motion speed of 25 mm/s. The outer column is of 2 mm thick steel of 70x70. The inner column is of 2 mm thick steel of 65x65. Minimum height of the desk is 715 mm and maximum height is 1175 mm. UP&DOWN digital display included. The electric control box with sockets is in the middle under the top:

- Standby electricity consumption is <01 W.
- Input voltage: 100 - 230 V
Under the top there is a telescopic H-shape structure that consist of two rectangular steel tube of 40x20x2 mm and 30x14x1.5.

3 mm metal sheet base fixed to the column with screws (DIN-912 M8x20).

Levelling propylene glides with 8 mm metric thread. Available finishes: silver (RAL 9006), white (RAL 9016) or black (RAL 9005).

TRAM PLUS: metal column with 3 beams that are lifted with an electric engine of 32V DC (2,5A). Total load for the table is 120 kg. Motion speed of 40 mm/s. The outer column is of 2 mm thick steel of 75x75. The midist column is of 2 mm thick steel of 70x70. The inner column is of 2 mm thick steel of 65x65. Minimum height of the desk is 715 mm and maximum height is 1175 mm. UP&DOWN digital display included. The electric control box with sockets is in the middle under the top:

height is 1300 mm. 4 Memories digital display included. The electric control box with sockets is in the middle under the top:

- Standby electricity consumption is <01 W.

- Input voltage: 100 - 230 V

Synchronized columns with anti-collision mechanism.

Under the top there is a telescopic H-shape structure that consist of two rectangular steel tube of 40x20x2 mm and 30x14x1.5.

• For individual desks: 3 mm metal sheet base fixed to the column with screws (DIN-912 M8x20).

• For face-to-face desks: In the lower side of the frame there are levelling polypropylene glides with 8 mm metric thread. There are two rectangular beams of 80x50x2 mm thickness fixed to the column's structure.

Available finishes: silver (RAL 9006), white (RAL 9016) or black (RAL 9005).

TECHNISCHE DATEN

SITZ-STEH-TISCHE:

Melamindekor: 25 mm Melaminplatte in den Farben Anthrazit, Weiß, Lichtgrau, Buche, Eiche, Birnbaum, Wenge, Akazie Hell, Akazie Dunkel, Schwarz, Eiche Hell und Eiche Dunkel, 2 mm PVC-Kante. Die Tischplatte wird mit Spaxschrauben befestigt. 4 Befestigungspunkte mit Gestell.

HÖHENVERSTELLBAREN GESTELL:

TRAM BASIC: metall Säule mit zwei Lifthöhen. Elektromotor (32V DC -2,5A). Gestellbelastung 100 kg pro Tisch. Geschwindigkeit 40 mm/s. Zweifach-Teleskop, 75x75, 70x70, 65x65 mit 2 mm dicke. Verstellbaren Tischhöhe von 650 mm - 1300 mm. Digital Gerät 4 Memory inklusive. Elektrische Steuerung für zwei Säulen. Stromaufnahme im Stand-by-Betrieb: <01W. Nennspannung: 100-230 V. Synchronlauf den Säulen mit Kollisionschutz. Oberen teleskopisch Rahmen bestehen aus Stahlrohr 40x20x2 mm und 30x14 mm x 1,5 mm.

<01W. Nennspannung: 100-230 V. Oberen teleskopisch Rahmen bestehen aus Stahlrohr 40 x 20 x 2 mm und 30 x 14 mm x 1,5 mm. Metall Kufe mit 2mm dicker Platte. An der Säule mit DIN-912 M8x20 Schrauben befestigt. Nivellierschrauben mit metrischem Gewinde 8.

• Für Doppel-Sitz-Steh-Tische: Bodenausgleichsschrauben inklusive. Quertraversen zwischen gegenüberstehenden Tischen, von 80x50x2mm Stahlrohr um beide Tische strukturmässig zu verbinden.

Oberflächen: Silber met. (RAL 9006), Weiß met. (RAL 9016) oder Schwarz met. (RAL 9005).

TRAM PLUS: metall Säule mit drei Lifthöhen. Elektromotor (32V DC -2,5A). Gestellbelastung 120 kg pro Tische. Geschwindigkeit 40 mm/s. Zweifach-Teleskop, 75x75, 70x70, 65x65 mit 2 mm dicke. Verstellbaren Tischhöhe von 650 mm - 1300 mm. Steuergerät Auf/Ab inklusive. Elektrische Steuerung für zwei Säulen. Stromaufnahme im Stand-by-Betrieb: <01W. Nennspannung: 100-230 V. Synchronlauf den Säulen mit Kollisionschutz. Oberen teleskopisch Rahmen bestehen aus Stahlrohr 40x20x2 mm und 30x14 mm x 1,5 mm.

• Für Sitz-Steh-Tische: Metall Kufe mit 2mm dicker Platte. An der Säule mit DIN-912 M8x20 Schrauben befestigt. Nivellierschrauben mit metrischem Gewinde 8.

• Für Doppel-Sitz-Steh-Tische: Bodenausgleichsschrauben inklusive. Quertraversen zwischen gegenüberstehenden Tischen, von 80x50x2mm Stahlrohr um beide Tische strukturmässig zu verbinden.

Oberflächen: Silber met. (RAL 9006), Weiß met. (RAL 9016) oder Schwarz met. (RAL 9005).

Sichtblenden VORDERKANTE:

Einzelzette: Fixierung an der Tischplatte.

Doppel-Tische: Fixierung am Tischgestell.

Sichtblende Vorderkante 1 Element:

Für Tischbreite 180, 160, 140 und 120 cm.

Sichtblenden werden fixiert durch Befestigungsklemmen

PLAFONES SEPARADORES FRONTALES:
• Para mesas individuales: se fijan al sobre de la mesa.
• Para mesas enfrentadas: se fijan a la estructura de la mesa. Plafón separador de 1nivel:

Para largo de mesa de 180, 160, 140 y 120 cm.

Sistema de sujeción mediante pinzas de aluminio pintado en pintura epoxi plata (RAL 9006) o blanco (RAL 9016).

Marco de perfil de aluminio acabado en pintura epoxi plata (RAL 9006), blanco (RAL 9016) o negro (RAL 9005).

ACABADOS:

• Panel inferior: en melamina grafito, plata, blanco, gris, haya, roble, peral, wengue, acacia clara, acacia oscura, negro, castaño claro o castaño oscuro.

• Tapizados con las series 10 4 sobre tablero de partículas.

• Metacrilato transparente o translúcido de 6 mm de grosor.

• Plafón acústico: fabricado con panel microporoso de base PET 100% reciclado de densidad 2,40 (kg/m²)± 10 y espesor 8±0,6 mm y tapizado en las series 10 4. Se recomienda

Bureau Service

