

Sur mesure.
Fonctionnel.
Efficace.



Sintro
Signé Karl, bien sûr.



Sur mesure.
Fonctionnel.
Efficace.

La gamme SINTRO,
conçue pour réaliser des tables de **travail modulaires**,
répond à toutes les exigences en vue d'un aménage-
ment moderne du poste de travail pour la production et
le montage.

Distances de préhension optimales,
réglage en hauteur en continu,
alimentation en matériau selon le principe FIFO,
alimentation en énergie et en fluides, éclairage an-
ti-éblouissement:
SINTRO est vivant, innovant et polyvalent.

SINTRO prend en charge les postures de travail changeantes, offre
un **confort de travail élevé** ainsi qu'une fonctionnalité et une
ergonomie sophistiquées.



La vaste gamme d'accessoires offre un **maximum d'options de combinaison** individuelles qui peuvent être reconfigurées, modifiées et étendues à tout moment.



Pour chaque stratégie de production, SINTRO propose une **gamme complète** pour la conception économique de processus d'assemblage, de flux de matières et de préparation de commandes.

SINTRO fait presque tout et se reste comme neuf même après une utilisation longue et intensive, car chez KARL, nous attachons une grande importance à une construction adaptée aux matériaux et à **une finition de haute qualité**.



Compatible avec décharge électrostatique (DES).

Revêtement par poudre.
Conducteur.

Sintro
Signé Karl, bien sûr.

Perfection au détail près.

Système modulaire flexible pour la conception de postes de travail de montage modernes.



Fonction d'ancrage **SINTRO**



Table de montage **SINTRO**

Adapté aux exigences de la production allégée.

La superstructure et les éléments de fixation de la table sont réglables en hauteur à la surface de travail, les trajectoires de préUnsiion définies sont conservées.

Une gestion des câbles bien pensée et intégrée garantit l'ordre et la sécurité sur le lieu de travail.

Le système de bureau fonctionnel crée également des accents visuels avec ses éléments décoratifs colorés.

Table à billes **SINTRO** avec câbleTable tournante **SINTRO**Table pivotante **SINTRO**Porte-outil mural **SINTRO**

Grand **confort de travail** et **ergonomie** sophistiquée.

Réglage en hauteur continu ou réglage en hauteur de la surface de travail de 740 à 1140 mm.

Sintro
Signé Karl, bien sûr.





Signé Karl, bien sûr.

Inhalt	Page	Inhalt	Page
Bâti de table	8	Blocs à tiroirs	23
Bâti de table standard	8	Tiroir simple	23
Bâti de table pour charges accrues	8	Bloc de tiroir F4	23
Roulettes pivotantes DES	9	Bloc de tiroir F1	24
Bâti de table réglable en hauteur avec manivelle	9	Bloc de tiroir F0	24
Bâti de table réglable en hauteur avec moteur électrique ...	9	Bloc de tiroirs mobile F0	24
Protection anti-pincement	10	Bac d'insertion DES pour petites pièces	25
Éléments décoratifs pour bâti de table	10	Boîtes DES à petites pièces avec plateau de transport ...	25
Table	11	Boîtes DES à petites pièces	25
Éléments de montage et d'extension de la table	13	Cloisons transversales et longitudinales variables	25
Raccordement croisé pour le montage de la table	13	Barrettes de connexion électrique	26
Entretoises verticales	13	Barrettes de connexion électrique standardisées	26
Support	13	Barrettes de connexion électrique pour montage individuel avec plaques d'insertion	27
Conduit de câble vertical	14	Plaques d'insertion pour barrettes de connexion	27
Tablette inclinable à l'infini	14	Câble de raccordement pour barrettes de connexion électrique et éclairage	29
Chemin de câbles sous la tablette	14	Éclairage	30
Tablette suspensible	15	Luminaire linéaire	30
Tablette suspensible pour bacs de rangement	15	Luminaire LED à bras articulé	30
Glissière	15	Lampe-loupe LED	30
Raccord / distributeur d'air comprimé	16	Fauteuils	32
Mur porte-outils	16	SINTRO-CAR	33
Rail porteur avec support pour moniteur TFT	16	Piètement à roulettes	33
Rail porteur pour multiprises	17	Piètement à patins	34
Support pour multiprise	17	Tablette inclinable en continu	35
Classeur DES	17	Tablette suspensible	35
Tablette pour clavier	17	Mur porte-outils	36
Rack pour tour de PC	18	Rail porteur pour multiprises	36
Protection visuelle	18	Tablette suspensible pour rouleaux SMD	36
Chemin de câbles	18	Poignée	36
Crans du repose-pieds	18	Blocs de tiroir pour SINTRO-CAR	37
Support libre de repose-pieds	19	Fonction d'amarrage	38
Pose-pieds DES	19	Bâti de table réglable en hauteur avec moteur électrique .	38
Porte-bouteille	19	SINTRO-CAR avec fonction d'amarrage	38
Bras multifonction VARIO	20	FIFO-CAR avec 2 entretoises verticales	39
Tablette pivotante	20	Accessoires	41
Support pour écran plat	21		
Rail porteur pour bacs de rangement	21		
Tablette pour bacs de rangement	21		
Étagère pour bacs de rangement	21		
Cadre universel	22		
Tablette suspensible	22		
Tablette suspensible pour bacs de rangement	22		
Mur porte-outils	22		

Bâti de table



- Construction en acier tubulaire stable
- Réglage en hauteur de 740 à 1140 mm
- Éléments de compensation de hauteur dans la section de pied
- Surface de travail supportant une charge surfacique uniforme de 200 kg

Bâti de table standard

- réglage en hauteur en continu avec vis de serrage

I x P en mm	930 x 750	1230 x 750	1530 x 750	1830 x 750
Standard	25.003.70	25.005.70	25.025.70	25.045.70
DES	26.003.70	26.005.70	26.025.70	26.045.70

I x P en mm	930 x 900	1230 x 900	1530 x 900	1830 x 900
Standard	25.002.70	25.006.70	25.026.70	25.046.70
DES	26.002.70	26.006.70	26.026.70	26.046.70



Bâti de table pour charges accrues

- Surface de travail supportant une charge surfacique uniforme de 250 kg
- Réglage en hauteur en continu avec vis de serrage

I x P en mm	930 x 750	1230 x 750	1530 x 750	1830 x 750
Standard	25.013.70	25.015.70	25.035.70	25.055.70
DES	26.013.70	26.015.70	26.035.70	26.055.70



Roulettes pivotantes DES

- 4 roulettes pivotantes (Ø 100 mm), dont 2 verrouillables
- Montage sur le séparateur de pied

pour une profondeur de table de 750 mm	25.560.98
pour une profondeur de table de 900 mm	25.562.98



Bâti de table réglable en hauteur avec manivelle

I x P en mm	930 x 750	1230 x 750	1530 x 750	1830 x 750
Standard	25.103.70	25.105.70	25.125.70	25.145.70
DES	26.103.70	26.105.70	26.125.70	26.145.70

I x P en mm	930 x 900	1230 x 900	1530 x 900	1830 x 900
Standard	25.102.70	25.106.70	25.126.70	25.146.70
DES	26.102.70	26.106.70	26.126.70	26.146.70

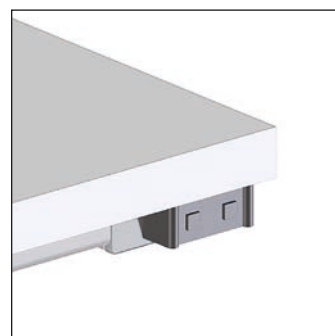


Bâti de table réglable en hauteur avec moteur électrique

- Contrôle de l'entraînement via le pupitre
- Câble d'alimentation de 5 m avec fiche Schuko

I x P en mm	930 x 750	1230 x 750	1530 x 750	1830 x 750
Standard	25.203.70	25.205.70	25.225.70	25.245.70
DES	26.203.70	26.205.70	26.225.70	26.245.70

I x P en mm	930 x 900	1230 x 900	1530 x 900	1830 x 900
Standard	25.202.70	25.206.70	25.226.70	25.246.70
DES	26.202.70	26.206.70	26.226.70	26.246.70



Optionnel:

- Réglage en hauteur avec 4 touches de mémoire réglables individuellement
- De plus, la position la plus basse et la plus haute peuvent être programmées et démarrées directement

I x P en mm	930 x 750	1230 x 750	1530 x 750	1830 x 750
Standard	25.303.70	25.305.70	25.325.70	25.345.70
DES	26.303.70	26.305.70	26.325.70	26.245.70

I x P en mm	930 x 900	1230 x 900	1530 x 900	1830 x 900
Standard	25.302.70	25.306.70	25.326.70	25.346.70
DES	26.302.70	26.306.70	26.326.70	26.346.70

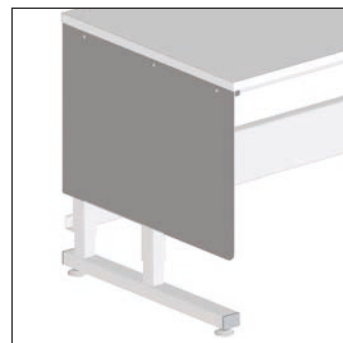


Au choix, le réglage électrique de la hauteur de deux ou plusieurs tables peut être synchronisé

Protection anti-pincement

- Pour une fixation latérale aux tables SINTRO réglable en hauteur électroniquement
- Convient pour une profondeur de table de 750 mm / 900 mm
- 2 pièces (1 x à gauche, 1 x à droite)
- gris clair (RAL 7035)

500 x 750 mm (H x P)	39.532.70
500 x 900 mm (H x P)	39.534.70









Éléments décoratifs pour bâti de table

- Tôle d'acier à trous carrés
- H = 470 mm
- 2 pièces (1 x à gauche, 1 x à droite)

l = 210 mm, pour une profondeur de table de 750 mm, standard	25.800._ _
l = 320 mm, pour une profondeur de table de 750 mm, réglable en hauteur	25.820._ _
l = 460 mm, pour une profondeur de table de 900 mm	25.840._ _



Veillez compléter le code couleur:

	gris clair (RAL 7035)	___.___.70
	bleu d'eau (RAL 5021)	___.___.02
	bleu cobalt (RAL 5013)	___.___.03
	framboise (RAL 3027)	___.___.04
	jaune zinc (RAL 1018)	___.___.06
	bleu pigeon (RAL 5014)	___.___.08



D' autres couleurs à la demande pour la réalisation de votre corporate identity

Bâti de table réglable en hauteur avec moteur électrique pour l'amarrage d'un SINTRO-CAR

Informations complémentaires sur la page 38



Table



Optionnel:

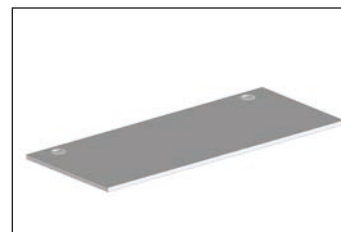
- Deux renforcements avec couvercle en plastique verrouillable pour le guidage de câble (Ø 80 mm)

Laminé dur (EN 438)

- Plan de travail gris clair (RAL 7035), épaisseur: 27 mm, avec bande de protection durable tout autour
- stratifié HPL très dur et résistant à l'abrasion
- Surface légèrement structurée et non éblouissante, très résistante aux rayures
- brièvement résistant à la chaleur jusqu'à 180° C
- résistant aux solvants organiques, aux acides et bases faibles, à l'essence et à l'huile

I x P en mm	930 x 750	1230 x 750	1530 x 750	1830 x 750
Standard	25.903.88	25.900.88	25.904.88	25.906.88
avec renforcements	25.913.88	25.910.88	25.914.88	25.916.88

I x P en mm	930 x 900	1230 x 900	1530 x 900	1830 x 900
Standard	25.922.88	25.920.88	25.924.88	25.926.88
avec renforcements	25.932.88	25.930.88	25.934.88	25.936.88

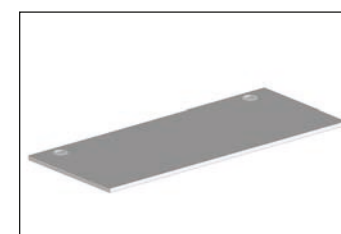


Plaque DES avec revêtement direct

- Plan de travail gris clair (RAL 7035), épaisseur : 27 mm, avec bande de protection durable tout autour
- Revêtement direct en résine de mélamine, résistant à l'abrasion et aux rayures
- Surface légèrement structurée et non éblouissante
- plaque de support à conductivité volumique
- Résistance de purge R_A 1×10^4 bis 1×10^9 Ohm (mesure à sec selon la norme IEC 61340-5-1, 100 V)
- résistant aux solvants organiques, aux acides et bases faibles, à l'essence et à l'huile

I x P en mm	930 x 750	1230 x 750	1530 x 750	1830 x 750
Standard	25.903.87	25.900.87	25.904.87	25.906.87
avec renforcements	25.913.87	25.910.87	25.914.87	25.916.87

I x P en mm	930 x 900	1230 x 900	1530 x 900	1830 x 900
Standard	25.922.87	25.920.87	25.924.87	25.926.87
avec renforcements	25.932.87	25.930.87	25.934.87	25.936.87

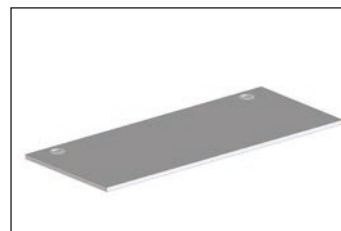


Stratifié dur DES conducteur (EN 438)

- Plan de travail gris clair (RAL 7035), épaisseur : 27 mm, avec bande de protection durable tout autour
- stratifié HPL conducteur très dur et résistant à l'abrasion
- Surface légèrement structurée et non éblouissante, très résistante aux rayures
- plaque de support à conductivité volumique
- Résistance de saignée R_A 1×10^4 bis 1×10^9 Ohm (mesure à sec selon la norme IEC 61340-5-1, 100 V)
- brièvement résistant à la chaleur jusqu'à 180° C
- résistant aux solvants organiques, aux acides et bases faibles, à l'essence et à l'huile

I x P en mm	930 x 750	1230 x 750	1530 x 750	1830 x 750
Standard	25.903.89	25.900.89	25.904.89	25.906.89
avec renforcements	25.913.89	25.910.89	25.914.89	25.916.89

I x P en mm	930 x 900	1230 x 900	1530 x 900	1830 x 900
Standard	25.922.89	25.920.89	25.924.89	25.926.89
avec renforcements	25.932.89	25.930.89	25.934.89	25.936.89



Panneau multiplex en hêtre naturel

- panneau en hêtre laminé, épaisseur : 40 mm
- bords en biais sur tous les côtés, sans protection de bord
- Surface laquée avec vernis transparent

I x P en mm	930 x 750	1230 x 750	1530 x 750	1830 x 750
Standard	25.903.85	25.900.85	25.904.85	25.906.85
avec renforcements	25.913.85	25.910.85	25.914.85	25.916.85

I x P en mm	930 x 900	1230 x 900	1530 x 900	1830 x 900
Standard	25.922.85	25.920.85	25.924.85	25.926.85
avec renforcements	25.932.85	25.930.85	25.934.85	25.936.85

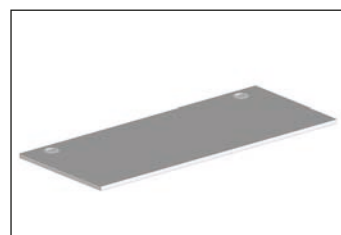


Table d'angle trapézoïdal

- y compris kit de montage
- Dimensions extérieures pour une profondeur de table de 750 mm: 850 x 850 mm
- Dimensions extérieures pour une profondeur de table de 900 mm: 1000 x 1000 mm

P en mm	750 mm	900 mm
Laminé dur	35.908.88	35.928.88
Plaque DES avec revêtement direct	35.908.87	35.928.87
Laminé dur DES	35.908.89	35.928.89
Panneau multiplex en hêtre naturel	35.908.85	35.928.85

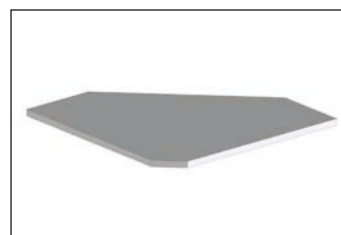
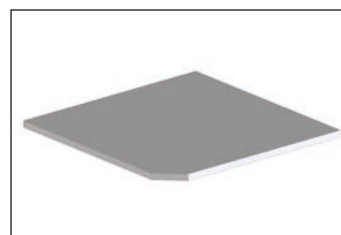


Table d'angle carrée

- y compris kit de montage
- Dimensions extérieures pour une profondeur de table de 750 mm: 850 x 850 mm
- Dimensions extérieures pour une profondeur de table de 900 mm: 1000 x 1000 mm

P en mm	750 mm	900 mm
Laminé dur	35.910.88	35.930.88
Plaque DES avec revêtement direct	35.910.87	35.930.87
Laminé dur DES	35.910.89	35.930.89
Panneau multiplex en hêtre naturel	35.910.85	35.930.85



Autres variantes et dimensions du plateau sur demande

Éléments de montage et d'extension de la table



Raccordement croisé pour le montage de la table

- Raccordement croisé sur le bâti de la table pour le montage de entretoises verticales
- P = 38 mm, H = 160 mm

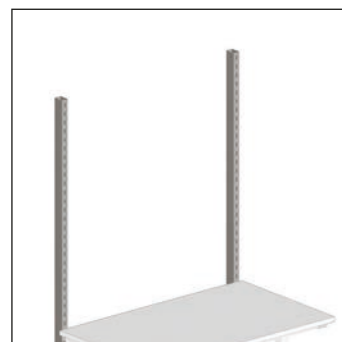
pour largeur de table de 930 mm	29.129.70
pour largeur de table de 1230 mm	29.130.70
pour largeur de table de 1530 mm	29.132.70
pour largeur de table de 1830 mm	29.134.70



Entretoises verticales

- tube d'acier rectangulaire stable avec perforation en grille pour une adaptation à hauteur variable des composants de la table et bras multifonction VARIO
- Assemblage au raccordement croisé
- I = 40 mm, P = 60 mm

H = 1990 mm, hauteur utile sur la table: 1425 mm	29.120.70
H = 1340 mm, hauteur utile sur la table: 775 mm	29.122.70



Support

- pour accueillir les glissières, les luminaires linéaires, etc.
- Montage sur les entretoises verticales
- L = 650 mm
- élément décoratif coloré disponible en option

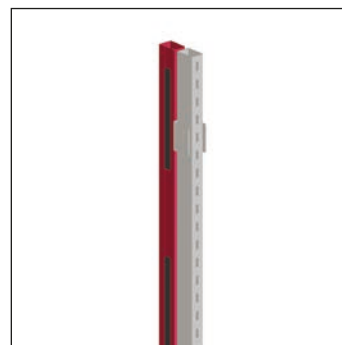
Conception standard	29.105.70
avec élément décoratif coloré	29.505. __









Conduit de câble vertical

- guidage de câble vertical, simple et ordonné
- Montage au choix près ou derrière les entretoises verticales
- couvercle en métal facile à ouvrir en deux parties, coupe transversale : 45 x 60 mm, L = 1 990 mm
- grâce aux brosses intégrées, les câbles peuvent être insérés et retirés de manière flexible

39.128._ _



Veillez compléter le code couleur :

	gris clair (RAL 7035)	___.70
	bleu d'eau (RAL 5021)	___.02
	bleu cobalt (RAL 5013)	___.03
	framboise (RAL 3027)	___.04
	jaune zinc (RAL 1018)	___.06
	bleu pigeon (RAL 5014)	___.08

Tablette inclinable à l'infini

- inclinaison réglable en continu de 0 à 30°
- +/- 75 mm de profondeur variable
- P = 450 mm, charge surfacique max.: 50 kg
- Barre de planche haute de 20 mm, au choix à l'avant ou à l'arrière

B = 680 mm, pour toutes largeurs de table	39.005.70
B = 1115 mm, pour largeur de table de 1230 mm	39.007.70
B = 1415 mm, pour largeurs de table de 1530 mm et 1830 mm	39.009.70

Console alternative pour tablette inclinable à l'infini

- Tablette à inclinaison réglable en continu de 0 à 30°
- Tablette décalée de 200 mm vers l'avant

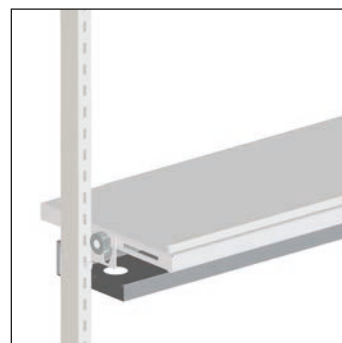
39.000.70



Chemin de câbles sous la tablette

- Montage sous tablette avec P = 450 mm, adapté aux largeurs de table de 1230, 1530 et 1830 mm
- Largeur réglable, P = 230 mm, Fl = 80 mm
- pour le guidage horizontal des câbles et pour accueillir les prises, les blocs d'alimentation des appareils de test, etc.

39.028.70



Tablette suspendue

- peut être suspendue horizontalement ou avec une inclinaison de 15°
- Charge surfacique max.: 25 kg
- P = 320 mm
- Barre de planche haute de 20 mm, au choix à l'avant ou à l'arrière

B = 740 mm, pour toutes largeurs de table	39.025.70
B = 1170 mm, pour largeur de table de 1230 mm	39.027.70
B = 1470 mm, pour largeurs de table de 1530 mm et 1830 mm	39.029.70



Tablette suspendue pour bacs de rangement

- peut être suspendue horizontalement ou avec une inclinaison de 15°
- convient pour bacs de rangement (système Schäfer, taille 5)
- P = 150 mm, charge surfacique max.: 25 kg
- Barre de planche à l'avant et à l'arrière

B = 740 mm, pour toutes largeurs de table	39.303.70
B = 1170 mm, pour largeur de table de 1230 mm	39.305.70
B = 1470 mm, pour largeurs de table de 1530 mm et 1830 mm	39.307.70



Glissière

- Montage sur le support
- Chariot avec œillet pour la fixation d'outils, d'équilibreurs, etc.
- Capacité de charge: 22 kg

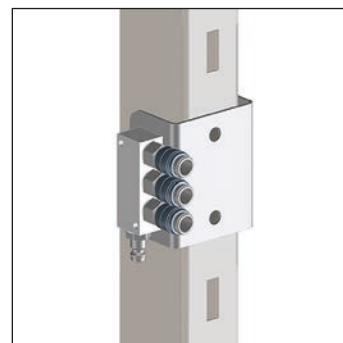
pour largeur de table de 930 mm	39.113.70
pour largeur de table de 1230 mm	39.115.70
pour largeurs de table de 1530 mm et 1830 mm	39.117.70
Chariot pour glissière	0340512



Raccord / distributeur d'air comprimé

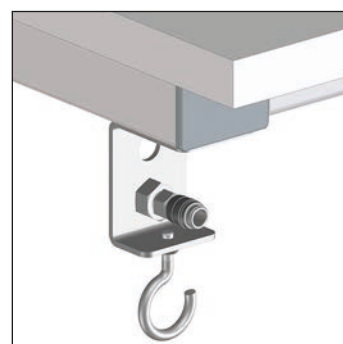
- Pour la fixation à l'entretoise verticale
- 1 x fiche de couplage, 3 x prise de couplage

Taille 3	39.545.70
Taille 4	39.547.70



- Pour la fixation au bâti de table
- 1 x prise de couplage
- Pour le raccordement via un tuyau de 8 mm de diamètre extérieur
- 1 x support pour soufflette

Taille 3	39.555.70
Taille 4	39.557.70



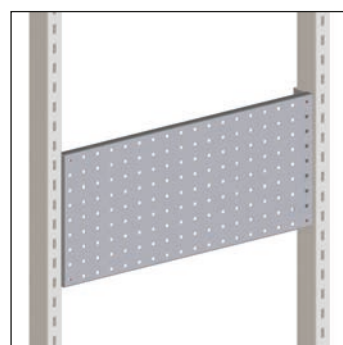
Mur porte-outils

- Tôle d'acier à trous carrés
- H = 340 mm

l = 680 mm; pour toutes largeurs de table	39.705.70
l = 1115 mm; pour largeur de table de 1230 mm	39.707.70
l = 1415 mm; pour largeurs de table de 1530 mm et 1830 mm	39.709.70

Accessoires:

Jeu de porte-outils (20 crochets et 4 conteneurs de différentes tailles)	39.710.96
---	------------------



Rail porteur avec support pour moniteur TFT

- VESA standard (75 x 75 mm et 100 x 100 mm)
- positionnement horizontal en continu

pour largeur de table de 930 mm	39.624.70
pour largeur de table de 1230 mm	39.626.70
pour largeurs de table de 1530 mm et 1830 mm	39.628.70

support supplémentaire pour moniteur TFT	39.680.70
--	------------------



Rail porteur pour multiprises

- pour l'accueil des multiprises
- H = 85 mm, P = 45 mm

pour largeur de table de 930 mm	54.104.70
pour largeur de table de 1230 mm	54.106.70
pour largeurs de table de 1530 mm et 1830 mm	54.107.70



Support pour multiprise

- pour la fixation d'une multiprise à l'entretoise verticale

	36.682.70
--	------------------

Accessoires:

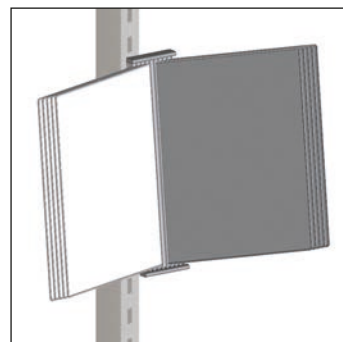
Prise Schuko à 5 voies avec interrupteur, câble d'alimentation et fiche Schuko	95.005.98
Prise à 5 voies, version suisse avec interrupteur, câble d'alimentation et fiche	95.004.98



Classeur DES

- y compris adaptateur pour fixation à hauteur réglable sur entretoise verticale
- adapté au format DIN A4
- y compris 10 couvercles enfichables pivotants, compatibles DES
- l = 280 mm, H = 370 mm

	39.619.98
--	------------------



Tablette pour clavier

- l = 495 mm, P = 250 mm
- hauteur sous plafond réglable de 35 à 70 mm
- extensible de 210 mm
- plateau à souris extensible (l = 180 mm), à monter des deux côtés

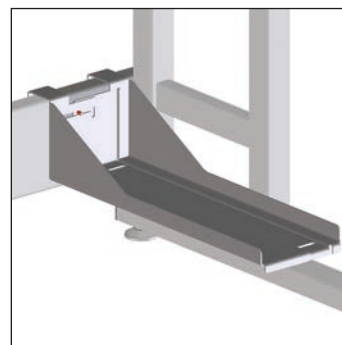
	39.465.70
--	------------------



Rack pour tour de PC

- peut être suspendu dans le raccordement croisé
- largeur réglable en continu de 125 à 200 mm (dimensions intérieures)
- pour hauteur de tour jusqu'à max. 560 mm

14.510.70



Protection visuelle

- Tôle d'acier à trous carrés
- H = 260 mm

pour largeur de table de 930 mm	25.524.70
pour largeur de table de 1230 mm	25.526.70
pour largeur de table de 1530 mm	25.528.70
pour largeur de table de 1830 mm	25.530.70



CUmin de câbles

- pour acheminement horizontal des câbles sous le plateau
- comme étagère pour multiprises

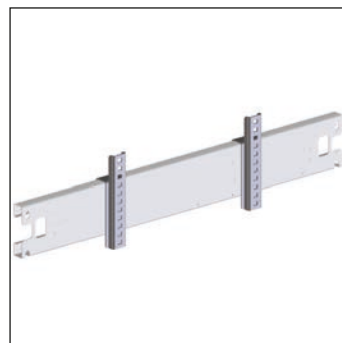
pour largeur de table de 930 mm	39.524.70
pour largeur de table de 1230 mm	39.526.70
pour largeur de table de 1530 mm	39.528.70
pour largeur de table de 1830 mm	39.530.70



Crans du repose-pieds

- peuvent être suspendus dans le raccordement croisé
- Crans pour suspension variable du repose-pieds

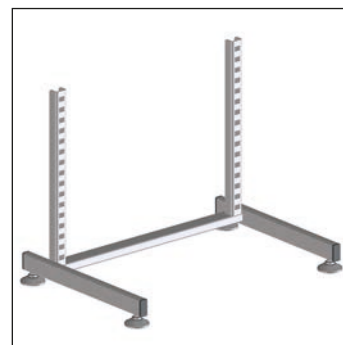
52.320.70



Support libre de repose-pieds

- Cadre en tube d'acier carré robuste
- Crans pour suspension variable du repose-pieds
- H = 450 mm

52.315.70



Repose-pieds DES

- pour suspension dans le support du repose-pieds ou dans les encoches du repose-pieds
- Conception selon la norme DIN 33 406
- Inclinaison réglable en continu via la pédale
- couche DES conductrice insérée au repose-pieds
- l = 500 mm, P = 340 mm

Repose-pieds DES

52.350.70

Câble de terre DES

52.355.98

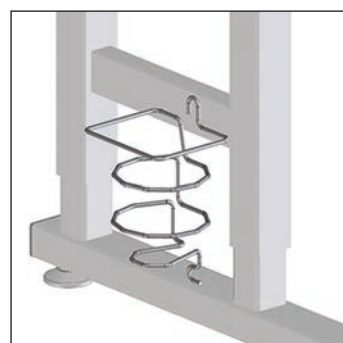


Porte-bouteille

- Panier à bouteilles jusqu'à d = 95 mm

Panier à bouteilles

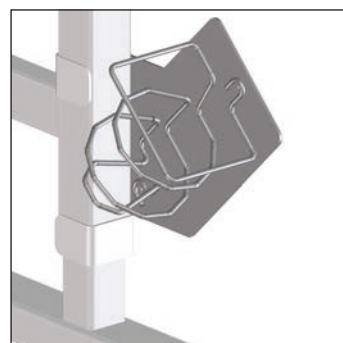
52.074.70



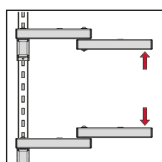
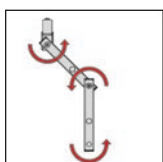
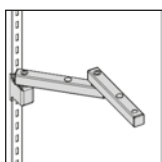
- en option avec support pour fixation du panier à bouteilles avec inclinaison sur le bâti de la table

Panier à bouteilles avec plaque de retenue inclinée

52.073.70



Bras multifonction VARIO



disposition ergonomique optimale par:

- 3 joints à blocage automatique
- réglage variable de la longueur des deux bras pivotants
- rayon de pivotement max.: 500 mm
- montage réglable en hauteur sur une entretoise verticale
- adaptation facultative debout ou suspendue

Tablette pivotante

- inclinaison réglable en continu de 0 à 25°
- Barre de planche à l'avant et à l'arrière
- adapté à l'entreposage de conteneurs Euro
- charge maximale de 30 kg
- y compris bras multifonction

415 x 315 mm (l x P), pour conteneurs Euro de 400 x 300 mm **39.635.70**

615 x 415 mm (l x P), pour conteneurs Euro de 600 x 400 mm **39.637.70**



en option:

- Bras pivotant avec joint
- réglage en continu de l'inclinaison de la tablette de 0 à 50°

39.639.70



Support pour écran plat

- VESA standard (75 x 75 mm et 100 x 100 mm)
- Support pivotant à +/- 90° et inclinable à +/- 15°
- y compris bras multifonction
- avec clavier et support pour souris en option

Support pour écran plat	39.610.70
Support clavier	39.670.70
Support pour souris (attaché au support clavier)	39.672.70



Rail porteur pour bacs de rangement

- rail porteur en arc pour 7 bacs de rangement (système Schäfer, taille 5)
- extensible vers le haut ou le bas avec rails supplémentaires
- charge maximale de 30 kg
- y compris bras multifonction

Rail porteur (élément de base)	39.601.70
Rail porteur d'extension	14.602.70



Tablette pour bacs de rangement

- pour 5 bacs de rangement (système Schäfer, taille 5)
ou support pour bacs de rangement
- l = 530 mm, H = 147 mm
- charge maximale de 30 kg
- y compris bras multifonction

	39.606.70
--	------------------



Étagère pour bacs de rangement

- Pour l'entreposage sur la tablette pour bacs de rangement
- 3 tablettes pour 5 bacs de rangement chacune (système Schäfer, taille 5)
- 585 x 165 x 335 mm (l x P x H)

	14.611.70
--	------------------



Cadre universel

- pour accueillir des tablettes suspendibles et/ou un panneau porte-outils
- largeur libre : 690 mm
- hauteur utile : 350 mm
- y compris bras multifonction

39.660.70



Tablette suspendible

- réglable en hauteur sur le cadre universel
- peut être suspendue horizontalement ou avec une inclinaison de 15°
- l = 740 mm, P = 320 mm
- Barrette haute de 20 mm, à l'avant ou à l'arrière au choix
- charge maximale 25 kg

39.025.70



Tablette suspendible pour bacs de rangement

- réglable en hauteur sur le cadre universel
- peut être suspendue horizontalement ou avec une inclinaison de 15°
- convient pour bacs de rangement (système Schäfer, taille 5)
- l = 740 mm, P = 150 mm
- Barrette haute de 20 mm, à l'avant ou à l'arrière au choix
- charge maximale de 25 kg

39.303.70



Mur porte-outils

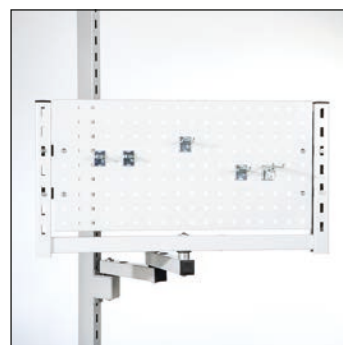
- Fixation au cadre universel
- Tôle perforée à trous carrés
- l = 680 mm, P = 340 mm

39.705.70

Accessoires:

Présentoir à outils
(20 crochets et 4 conteneurs de différentes tailles)

39.710.96



Blocs à tiroirs



- boîtier en tôle d'acier robuste avec serrure centrale
- 4 hauteurs de caisson différentes, 2 largeurs différentes
- différents blocs de tiroirs (1 U = 54 mm)
- dimensions intérieures: l = 330 mm ou 520 mm, P = 450 mm
- Extension 4/5, bloc de tiroir coulissant avec roulement à billes d'acier
- Charge/tiroir: 30 kg
- compatible DES grâce au revêtement en poudre conducteur et aux guides conducteurs, connexion de toutes les pièces avec des disques de contact
- Un seul tiroir peut être ouvert à la fois

en option:

- Tiroirs avec extension complète,
Guides de tiroirs avec rails télescopiques,
Charge/tiroir: 45 kg

Tiroir simple

- avec serrure simple
- plusieurs tiroirs individuels peuvent être montés l'un en dessous de l'autre
- H = 110 mm, P = 540 mm



Bloc de tiroir	1 x 2 U
l = 418 mm	32.405.70

Bloc de tiroir F4

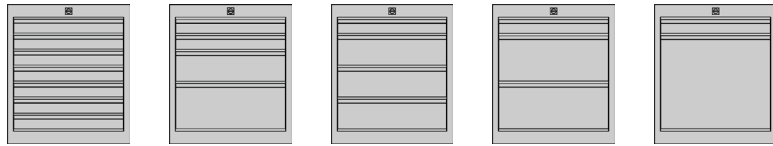
- H = 313 mm
- P = 540 mm



Bloc de tiroir	4 x 1 U	2 x 1 U 1 x 2 U	2 x 2 U
l = 418 mm	27.005.70	27.010.70	27.015.70
l = 606 mm	28.005.70	28.010.70	28.015.70

Bloc de tiroir F1

- H = 475 mm
- P = 540 mm



Bloc de tiroir	7 x 1 U	2 x 1 U 1 x 2 U 1 x 3 U	1 x 1 U 3 x 2 U	1 x 1 U 2 x 3 U	1 x 1 U 1 x 6 U
I = 418 mm	27.105.70	27.110.70	27.115.70	27.120.70	27.125.70
I = 606 mm	28.105.70	28.110.70	28.115.70	28.120.70	28.125.70

Bloc de tiroir F0

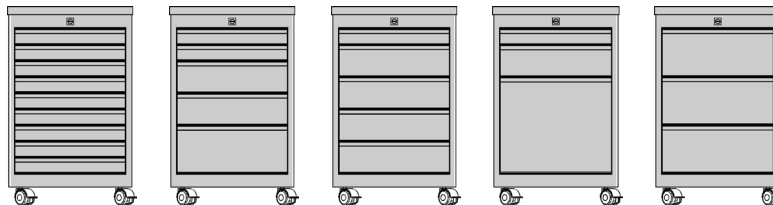
- H = 583 mm
- P = 540 mm



Bloc de tiroir	9 x 1 U	2 x 1 U 2 x 2 U 1 x 3 U	1 x 1 U 4 x 2 U	1 x 1 U 1 x 2 U 1 x 6 U	3 x 3 U
I = 418 mm	27.205.70	27.210.70	27.215.70	27.220.70	27.225.70
I = 606 mm	28.205.70	28.210.70	28.215.70	28.220.70	28.225.70

Bloc de tiroirs mobile F0

- 4 roulettes conductrices (Ø 52 mm)
- dont 2 verrouillables
- H = 670 mm
- P = 540 mm



Bloc de tiroir	9 x 1 U	2 x 1 U 2 x 2 U 1 x 3 U	1 x 1 U 4 x 2 U	1 x 1 U 1 x 2 U 1 x 6 U	3 x 3 U
----------------	---------	-------------------------------	--------------------	-------------------------------	---------

Couvercle en laminé dur

I = 418 mm	32.305.63	32.310.63	32.315.63	32.320.63	32.325.63
I = 606 mm	33.305.63	33.310.63	33.315.63	33.320.63	33.325.63

Couvercle à revêtement direct, DES

I = 418 mm	32.305.34	32.310.34	32.315.34	32.320.34	32.325.34
I = 606 mm	33.305.34	33.310.34	33.315.34	33.320.34	33.325.34

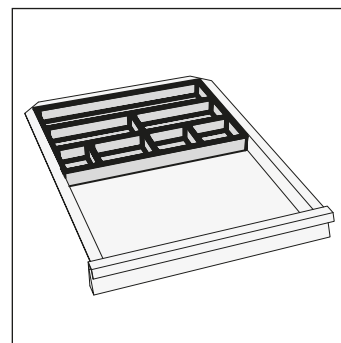
Couvercle en laminé dur DES

I = 418 mm	32.305.66	32.310.66	32.315.66	32.320.66	32.325.66
I = 606 mm	33.305.66	33.310.66	33.315.66	33.320.66	33.325.66

Bac d'insertion DES pour petites pièces

- en plastique conducteur
- 2 bacs peuvent être utilisés par tiroir
- H = 31 mm

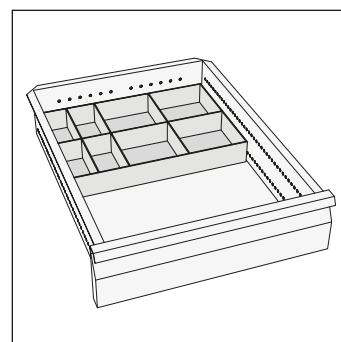
Bac d'insertion à 7 compartiments pour l = 418 mm	96.205.98
Bac d'insertion à 11 compartiments pour l = 606 mm	96.206.98



Boîtes DES à petites pièces avec plateau de transport

- en plastique conducteur
- Bac d'insertion avec boîtes à petites pièces amovibles
- 2 bacs peuvent être utilisés par tiroir (l = 418 mm)
- H = 42 mm

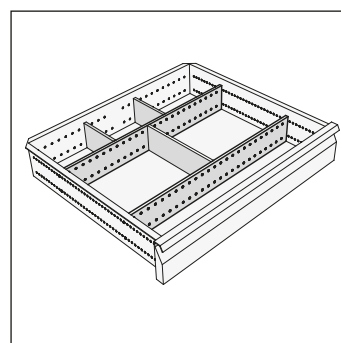
Ensemble de 4 boîtes à petites pièces de 54 x 108 mm et 108 x 108 mm	96.216.98
--	------------------



Cloisons transversales et longitudinales variables

- réglable dans la grille
- en tôle d'acier à revêtement de poudre
- H = 73 mm

Cloison transversale, l = 330 mm	96.225.70
Cloison longitudinale, 303 mm / A4 transversale	96.227.70
Cloison longitudinale, 213 mm / A5 transversale	96.229.70
Cloison longitudinale, 113 mm / A7 transversale	96.231.70

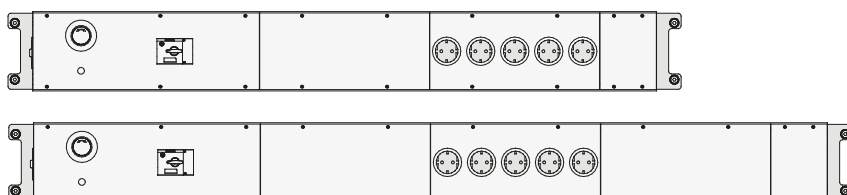


Barrettes de connexion électrique



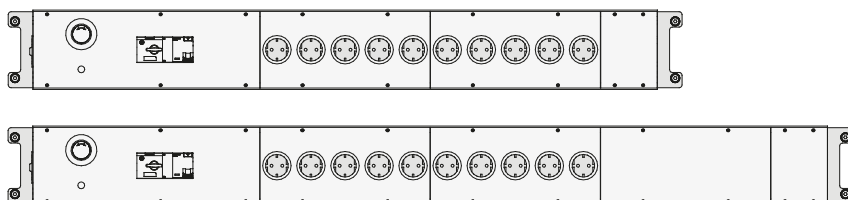
- Boîtier en tôle stable en forme de canal d'allège, H = 140 mm, P = 76 mm
- montage réglable en hauteur sur les entretoises verticales
- les modules individuels peuvent être échangés et étendus à tout moment
- Système de connecteur WINSTA pour la connexion au secteur et le recâblage

Barrettes de connexion électrique standardisées



- ARRET D'URGENCE, disjoncteur,
5 prises Schuko (D) ou prises suisses (CH)

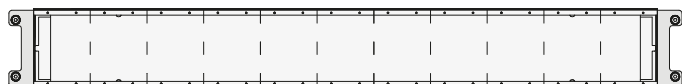
pour largeur de table de 1230 mm	(D)	39.470.70
	(CH)	39.471.70
pour largeurs de table de 1530 et 1830 mm	(D)	39.473.70
	(CH)	39.474.70



- ARRET D'URGENCE, disjoncteur, FI 25 A/30 mA 2 pôles,
10 prises Schuko (D) ou prises suisses (CH)

pour largeur de table de 1230 mm	(D)	39.480.70
	(CH)	39.481.70
pour largeur de table de 1530 und 1830 mm	(D)	39.483.70
	(CH)	39.484.70

Barrettes de connexion électrique pour montage individuel avec plaques d'insertion en



pour largeur de table de 1230 mm (largeur utile pour plaques d'insertion: 1100 mm)	39.450.70
pour largeur de table de 1530 et 1830 mm (largeur utile pour plaques d'insertion: 1400 mm)	39.453.70

Plaques d'insertion pour barrettes de connexion électrique

Modules de sécurité

	Disjoncteur 10-16 A, Déclencheur de sous-tension, ARRÊT D'URGENCE, 1 voyant, monophasé	400 mm	(D) (CH)	95.365.70 95.367.70
	Disjoncteur 10-16 A, Déclencheur de sous-tension, ARRÊT D'URGENCE, 3 voyants, triphasé	400 mm	(D) (CH)	95.370.70 95.372.70
	FI 25 A / 30 mA 2 pôles, disjoncteur 10-16 A, Déclencheur de sous-tension, ARRÊT D'URGENCE, 1 voyant, monophasé	400 mm	(D) (CH)	95.355.70 95.357.70
	FI 25 A / 30 mA 4 pôles, disjoncteur 10-16 A, Déclencheur de sous-tension, ARRÊT D'URGENCE, 3 voyants, triphasé	400 mm	(D) (CH)	95.360.70 95.362.70
	ARRÊT D'URGENCE dans un boîtier séparé, Câble de raccordement de 3 m, disjoncteur 10-16 A, Déclencheur à minimum de tension, 1 voyant, monophasé	400 mm	(D) (CH)	95.307.70 95.309.70
	ARRÊT D'URGENCE dans un boîtier séparé, Câble de raccordement de 3 m, disjoncteur 10-16 A, Déclencheur à minimum de tension, 3 voyants, triphasé	400 mm	(D) (CH)	95.312.70 95.314.70
	ARRÊT D'URGENCE, allant au connecteur	100 mm		95.315.70



Interrupteur

	MARCHE/ARRÊT 16 A 2 pôles, Interrupteur à bascule avec voyant	100 mm		95.405.70
--	--	--------	--	------------------

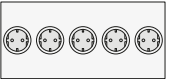










Plaques vierges

	Plaques vierge	100 mm		95.205.70
	Plaques vierge	300 mm		95.210.70
	Plaque vierge perforée avec boîte d'encastrement préassemblée	100 mm		95.206.70
	Plaque vierge avec connexion principale et sans module de commutation Monophasé	100 mm		95.620.70
	Triphasé	300 mm		95.630.70





Raccord d'air comprimé

	2 x prise de couplage, taille 3	100 mm	95.545.70
	2 x prise de couplage, taille 4	100 mm	95.547.70


Prises

	5 x prise Schuko	300 mm	95.410.70
	2 x prise Schuko	100 mm	95.412.70
	5 x prise universelle I, D, USA	300 mm	95.420.70
	5 x prise suisse	300 mm	95.415.70
	5 x prise Schuko	panneau rouge 300 mm	95.440.70
	2 x prise Schuko	panneau rouge 100 mm	95.442.70
	5 x prise universelle I, D, USA	panneau rouge 300 mm	95.444.70
	5 x prise suisse	panneau rouge 300 mm	95.445.70
	1 x prise de terre, Transformateur de séparation 230 V / 1 A, disjoncteur automatique	300 mm	95.430.70
	1 x CEE 16 A, 5 broches	100 mm	95.435.70
	5 prises de sécurité pour laboratoire, connecté à L1, L2, L3, N, PE	100 mm	95.450.70

Interfaces de données et de communication

	Connexion universelle RJ45, CAT 6, 2 terminaux, 2 connecteurs prises RJ45, CAT 6	100 mm 100 mm	95.527.70 95.530.70
	Connecteur mâle SUB-D à 9 broches, connexion à déplacement d'isolant	100 mm	95.505.70
	Connecteur mâle SUB-D à 9 broches, connecteur à déplacement d'isolant	100 mm	95.515.70
	2 x connecteur USB 2.0 Type A / B réversible	100 mm	95.528.70

Tension continue réglable

	0 – 30 V / 0 – 1 A, 2 affichages analogiques 0 – 30 V / 0 – 1 A, 2 affichages numériques	500 mm 500 mm	95.705.70 95.707.70
---	---	------------------	--------------------------------------

Câble de raccordement pour barrettes de connexion électrique et éclairage

Source de courant

Câble d'alimentation de 3 m (3 x 1,5 mm ²) avec fiche Schuko (16 A), prise WINSTA à 3 broches	95.625.98
Câble d'alimentation de 3 m (3 x 1,5 mm ²) avec fiche suisse (10 A), prise WINSTA à 3 broches	95.627.98
Câble d'alimentation de 3 m (5 x 2,5 mm ²) avec fiche CEE (16 A, 5 broches), prise WINSTA à 5 broches	95.635.98
Câble d'alimentation de 7 m (3 x 1,5 mm ²) avec fiche Schuko (16 A), prise WINSTA à 3 broches	95.675.98
Câble d'alimentation de 7 m (3 x 1,5 mm ²) avec fiche suisse (10 A), prise WINSTA à 3 broches	95.674.98
Prise WINSTA à 3 pôles pour la connexion de câbles sur place	95.605.98
Prise WINSTA à 5 pôles pour la connexion de câbles sur place	95.607.98
Kit de raccordement à vis M (1 x M 16, 1 x M 20, 1 x M 25) pour le raccordement de câbles sur place	95.615.98

Câbles d'extension et de connexion

Câble d'alimentation de 2 m (3 x 1,5 mm ² , fiche WINSTA à 3 broches, prise WINSTA à 3 broches	95.685.98
Câble d'alimentation de 3 m (3 x 1,5 mm ²), fiche WINSTA à 3 broches, prise WINSTA à 3 broches	95.687.98
Câble d'alimentation de 4 m (3 x 1,5 mm ²), fiche WINSTA à 3 broches, prise WINSTA à 3 broches	95.689.98
Câble d'alimentation de 2 m (5 x 2,5 mm ²), fiche WINSTA à 5 broches, prise WINSTA à 5 broches	95.695.98
Câble d'alimentation de 3 m (5 x 2,5 mm ²), fiche WINSTA à 5 broches, prise WINSTA à 5 broches	95.697.98
Câble d'alimentation de 4 m (5 x 2,5 mm ²), fiche WINSTA à 5 broches, prise WINSTA à 5 broches	95.699.98
Câble de raccordement RJ45 de 5 m; Fiche 1 x coudée, 1 x droite	80.926.98

Pour la connexion d'autres composants électriques du poste de travail

Prise enfichable WINSTA 3 pôles, câblage interne compris après le module de commutation principal	95.645.98
Prise enfichable WINSTA 5 pôles, câblage interne compris après le module de commutation principal	95.655.98
Prise enfichable WINSTA à 3 broches, câblage interne compris avant le module de commutation principal	95.647.98
Prise enfichable WINSTA à 5 broches, câblage interne compris avant le module de commutation principal	95.657.98
Distributeur de courant alternatif -1 x fiche WINSTA à 3 broches vers 3 x prise WINSTA à 3 broches	95.600.98
Distributeur de courant alternatif -1 x fiche WINSTA à 3 broches vers 5 x prise WINSTA à 3 broches	95.602.98
Distributeur de courant alternatif -1 x fiche WINSTA à 5 broches vers 3 x prise WINSTA à 5 broches	95.604.98
Connecteur enfichable WINSTA à 3 broches, avec câblage interne pour réseau informatique séparé	95.650.98

ARRÊT D'URGENCE

Kit d'arrêt d'urgence de pièce (contact NC supplémentaire pour la boucle d'arrêt d'urgence de la pièce sur place)	95.300.98
Couplage de 2 interrupteurs d'ARRÊT D'URGENCE (2 contacts supplémentaires normalement fermés y compris les câbles)	95.301.98

Données techniques

- valeur connectée maximale sans fusible interne: 16 A / 230 V ou 16 A / 400 V
- valeur connectée maximale avec protection interne: 25 A / 230 V ou 25 A / 400 V
- Courant de fonctionnement du disjoncteur: 16 A (AC-3)
- section de câble d'alimentation maximale avec protection interne: 4 mm²
- section de câble d'alimentation sans protection interne : 3 x 1,5 mm² en courant alternatif
5 x 2,5 mm² en courant triphasé

Éclairage

Luminaire linéaire

- lampes fluorescentes T5 ou LED en option
- connexion fixe ou suspendue
- Température de couleur blanc neutre 4.000 K
- Diffusion par cache-prisme à cône
- Version LED à gradation progressive
- boîtier robuste en aluminium anodisé
- y compris cordon d'alimentation de 3 m et fiche Schuko

Longueur du luminaire	T5	LED
900 mm	1 x 39 W	26 W
1200 mm	1 x 54 W	33 W
1500 mm	1 x 49 W	40 W



		T5	T5	LED	LED
pour largeur de table	Longueur du luminaire	fixe	Barre	fixe	Barre
930 mm	900 mm	39.972.98	39.973.98	39.982.98	39.983.98
1230 mm	1200 mm	39.974.98	39.975.98	39.984.98	39.985.98
1530 / 1830 mm	1500 mm	39.976.98	39.977.98	39.986.98	39.987.98

		T5	LED
L = 900 mm, montage sous tablette		14.952.98	14.953.98

Luminaire LED à bras articulé

- Température de couleur blanc neutre 4.000 K
- Consommation: 31 W
- boîtier robuste en aluminium anodisé, l = 400 mm
- gradation progressive jusqu'à 10%, avec fonction de mémoire
- mobilité maximale dans toutes les directions grâce à la tête articulée 3D
- Longueur du bras articulé : 384 + 400 mm plus Bras multifonction VARIO

39.917.98



Lampe-loupe LED

- léger double grossissement de 3,5 dioptries
- Loupe en verre résistant aux égratignures de Ø 153 mm pour une vision sans distorsion
- gradation progressive jusqu'à 10 %
- fonction de visualisation en option:
- Scénarios d'éclairage commutables séparément pour des effets de renforcement de la structure
- mobilité maximale dans toutes les directions grâce à la tête articulée 3D
- Longueur du bras articulé: 384 + 400 mm plus Bras multifonction VARIO

Lampe-loupe LED	39.930.98
avec fonction de visualisation	39.932.98
Version DES avec fonction de visualisation	39.936.98



Fauteuils

Fauteuil DES de base

- réglable en hauteur de 470 à 610 mm
- d'après la norme IEC 61340-5-1
- dossier à contact permanent réglable en hauteur
- Conçu avec doubles roulettes conductrices à freinage dépendant de la charge
- revêtement en tissu conducteur et durable
- Pièces en acier et en plastique gris clair

Fauteuil de travail DES de base, rembourrage bleu	96.137.98
Fauteuil de travail DES de base, rembourrage gris	96.139.98
Accoudoirs, gris clair	96.185.98



Fauteuil DES Sintec

- réglable en hauteur de 430 à 580 mm
- d'après la norme IEC 61340-5-1
- dossier à contact permanent réglable en hauteur
- Conçu avec doubles roulettes conductrices à freinage dépendant de la charge
- Dossier et assise en matière plastique à conductivité volumique
- Pièces en acier et en plastique noires, rembourrage en option

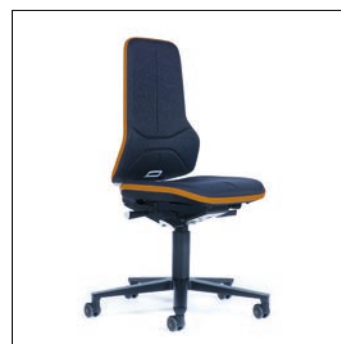
Fauteuil de travail DES Sintec	96.130.98
Rembourrage textile DES	96.134.98
Rembourrage de mousse intégral DES	96.135.98



Fauteuil DES Neon

- réglable en hauteur de 450 à 620 mm
- d'après la norme IEC 61340-5-1
- dossier à hauteur réglable
- Réglage de la profondeur et de l'inclinaison du siège
- Conçu avec doubles roulettes conductrices à freinage dépendant de la charge
- au choix: Dossier à contact permanent ou technologie synchrone
- Élément de fauteuil et piètement noir, bordure « Flexband » grise
- Éléments de rembourrage configurables et échangeables rapidement

Chaise de travail DES Neon avec dossier à contact permanent	96.140.98
Chaise de travail DES Neon avec système synchrone	96.142.98
Rembourrage textile DES noir	96.144.98
Rembourrage de mousse intégral DES noir	96.146.98



Fauteuils supplémentaires sur demande

SINTRO-CAR



- avec 4 roulettes pivotantes (Ø 100 mm dont 2 verrouillables) ou avec 4 patins, au choix
- composants métalliques gris clair, revêtement conducteur par poudre
- conforme aux normes DES par l'utilisation exclusive de matériaux conducteurs
- P = 650 mm
- capacité: 175 kg
- standard sans pièce décorative

Piètement à roulettes

H = 1100 mm

B = 790 mm (dimension intérieure: 690 mm)	68.026.70
---	------------------

B = 970 mm (dimension intérieure: 870 mm), pour conteneurs Euro	68.046.70
--	------------------

B = 1370 mm (dimension intérieure: 1270 mm), pour conteneurs Euro	68.066.70
--	------------------

H = 1600 mm

B = 790 mm (dimension intérieure: 690 mm)	68.031.70
---	------------------

B = 970 mm (dimension intérieure: 870 mm), pour conteneurs Euro	68.051.70
--	------------------

B = 1370 mm (dimension intérieure: 1270 mm), pour conteneurs Euro	68.071.70
--	------------------



Piètement à patins

H = 1000 mm

B = 790 mm (dimension intérieure: 690 mm)	68.126.70
B = 970 mm (dimension intérieure: 870 mm), pour conteneurs Euro	68.146.70
B = 1370 mm (dimension intérieure: 1270 mm), pour conteneurs Euro	68.166.70

H = 1500 mm

B = 790 mm (dimension intérieure: 690 mm)	68.131.70
B = 970 mm (dimension intérieure: 870 mm), pour conteneurs Euro	68.151.70
B = 1370 mm (dimension intérieure: 1270 mm), pour conteneurs Euro	68.171.70









Éléments décoratifs pour SINTRO-CAR

- Tôle d'acier 6 mm

190 x 190 mm (H x P)	25.860. __
----------------------	-------------------

Veillez compléter le code couleur:

	gris clair (RAL 7035)	___. ___. 70
	bleu d'eau (RAL 5021)	___. ___. 02
	bleu cobalt (RAL 5013)	___. ___. 03
	framboise (RAL 3027)	___. ___. 04
	jaune zinc (RAL 1018)	___. ___. 06
	bleu pigeon (RAL 5014)	___. ___. 08



D' autres couleurs à la demande pour la réalisation de votre corporate identity

Tablette inclinable en continu pour conteneurs Euro

- Inclinaison réglable en continu jusqu'à 30°
- +/- 50 mm de profondeur variable
- H = 55 mm
- Barre de planche à l'avant et à l'arrière
- Charge surfacique max.: 50 kg

I = 680 mm, P = 400 mm, convient pour largeur de CAR de 790 mm **69.505.70**

I = 860 mm, P = 600 mm, convient pour largeur de CAR de 970 mm **69.506.70**

I = 1260 mm, P = 600 mm, convient pour largeur de CAR de 1370 mm **69.507.70**



Tablette inclinable en continu

- Inclinaison réglable en continu jusqu'à 30°
- +/- 75 mm de profondeur variable
- P = 450 mm, H = 55 mm
- Barre de planche haute de 20 mm, au choix à l'avant ou à l'arrière
- Charge surfacique max.: 50 kg

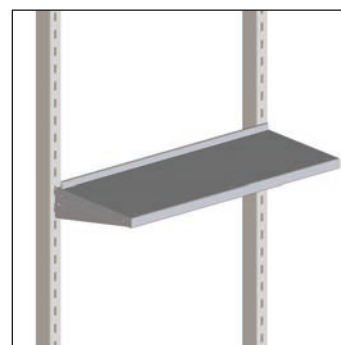
I = 680 mm, convient pour largeur de CAR 790 mm **39.005.70**



Tablette suspensible

- peut être suspendue horizontalement ou avec une inclinaison de 15°
- P = 320 mm, H = 45 mm
- Barre de planche haute de 20 mm, au choix à l'avant ou à l'arrière
- Charge surfacique max.: 25 kg

I = 740 mm, convient pour largeur de CAR 790 mm **39.025.70**



Tablette suspensible pour bacs de rangement

- peut être suspendue horizontalement ou avec une inclinaison de 15°
- pour accueillir les bacs de rangement (système Schäfer, taille 5)
- P = 150 mm
- Barre de planche à l'avant et à l'arrière
- Charge surfacique max.: 25 kg

I = 740 mm, convient pour largeur de CAR 790 mm **39.303.70**

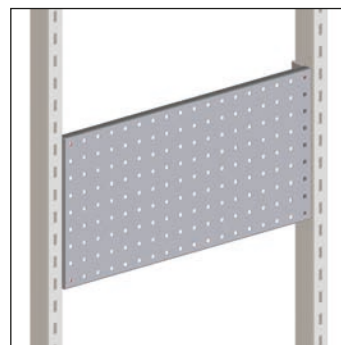


Mur porte-outils

- Tôle d'acier à trous carrés
- H = 340 mm

I = 680 mm, convient pour largeur de CAR 790 mm

39.705.70



Rail porteur pour multiprises

- pour l'accueil des multiprises
- P = 45 mm, H = 85 mm

I = 770 mm, convient pour largeur de CAR de 790 mm

54.104.70



Tablette suspensible pour rouleaux SMD

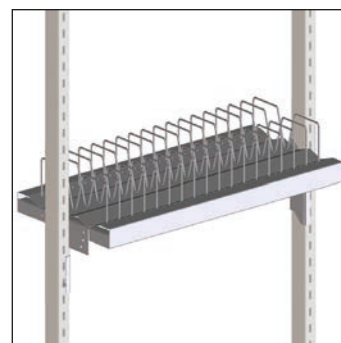
- pour rouleaux SMD avec d = 320 mm ou d = 180 mm
- peut accueillir 35 séparateurs

I = 860 mm, convient pour largeur de CAR de 970 mm

69.104.70

Séparateur

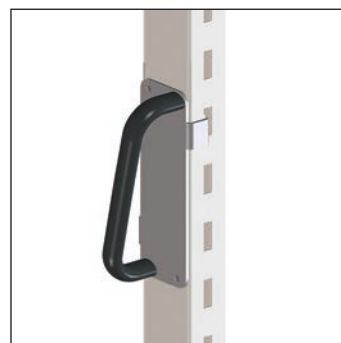
69.059.98



Poignée

- montage latéral sur les entretoises verticales
- couleur : noir
- 30 x 50 x 173 mm (I x P x H)

69.950.70



Blocs de tiroir pour SINTRO-CAR

- convient pour largeur de CAR de 790 mm, montage sur les entretoises verticales
- boîtier en tôle d'acier robuste avec serrure centrale
- Couvercle à l'avant et à l'arrière avec barrette haute de 25 mm
- Tiroir 4/5, coulisses avec roulements à billes en acier
- Charge / tiroir: 30 kg
- compatible DES grâce au revêtement en poudre conducteur et aux guides conducteurs,
- connexion de toutes les pièces avec des disques de contact

en option:

- Tiroirs avec extension complète,
- Guides de tiroirs avec rails télescopiques,
- Charge / tiroir: 45 kg

Bloc de tiroir F4

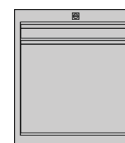
- H = 313 mm
- P = 540 mm



Bloc de tiroir	4 x 1 U	2 x 1 U 1 x 2 U	2 x 2 U
I = 606 mm	69.005.70	69.010.70	69.015.70

Bloc de tiroir F1

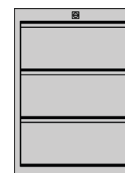
- H = 503 mm
- P = 540 mm



Bloc de tiroir	7 x 1 U	2 x 1 U 1 x 2 U 1 x 3 U	1 x 1 U 3 x 2 U	1 x 1 U 2 x 3 U	1 x 1 U 1 x 6 U
I = 606 mm	69.105.70	69.110.70	69.115.70	69.120.70	69.125.70

Bloc de tiroir F0

- H = 611 mm
- P = 540 mm



Bloc de tiroir	9 x 1 U	2 x 1 U 2 x 2 U 1 x 3 U	1 x 1 U 4 x 2 U	1 x 1 U 1 x 2 U 1 x 6 U	3 x 3 U
I = 606 mm	69.205.70	69.210.70	69.215.70	69.220.70	69.225.70

Accessoires:

Revêtement caoutchouc DES pour cache-blocs, 666 x 540 x 2 mm (I x P x S)	69.805.98
--	------------------

Fonction d'amarrage



- Le plan de travail et le chariot d'alimentation s'adaptent comme système complet à différentes tailles de corps et postures de travail

Bâti de table réglable en hauteur avec moteur électrique pour l'amarrage d'un SINTRO-CAR

- Bâti de table avec 2 guides linéaires supplémentaires
- poids total maximum (table et CAR y compris charge utile): 300 kg

Veuillez utiliser les références de la page 9 avec le suffixe __.50



SINTRO-CAR avec fonction d'amarrage

- manipulation facile: Dispositif d'amarrage servant de que connexion positive au bâti de la table
- charge utile max.: 100 kg

Accrochage du chariot d'ancrage

39.200.70



FIFO-CAR avec 2 entretoises verticales

- pour approvisionnement en matériaux selon le principe FIFO
- toutes les pièces métalliques conductrices revêtues de poudre, gris clair (RAL 7035)
- conforme aux normes DES par l'utilisation exclusive de matériaux conducteurs



Grundgestell

- construction en acier tubulaire stable
- avec 4 roulettes pivotantes (Ø 100 mm dont 2 verrouillables)
- ou avec 4 patins, au choix
- Entretoises verticales avec perforations en grille
- P = 870 mm, H = 1600 mm
- y compris plancher pour accueillir des conteneurs Euro standard
- Charge: 200 kg

Piètement à roulettes

l = 570 mm	68.228.70
l = 790 mm	68.230.70

Piètement à patins

l = 570 mm	68.328.70
l = 790 mm	68.330.70



Étagère FIFO

- L'étagère peut être vissée avec une hauteur, une profondeur et une inclinaison variables aux entretoises verticales du piètement
- À l'aide d'un système de connexion tramé, l'étagère peut éventuellement être équipée de rails à rouleaux et/ou de séparateurs
- Les dimensions sont conçues principalement pour l'utilisation de bacs d'alimentation et de conteneurs Euro standard
- Capacité de charge / étagère: 50 kg

I = 460 mm (dimension intérieure: 423 mm)

convient pour piètement I = 570 mm

P = 700 mm (dimension intérieure: 630 mm)	69.521.70
P = 900 mm (dimension intérieure: 830 mm)	69.523.70

I = 680 mm (dimension intérieure: 645 mm)

convient pour piètement I = 790 mm

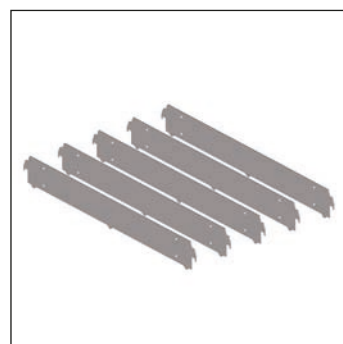
P = 700 mm (dimension intérieure: 630 mm)	69.525.70
P = 900 mm (dimension intérieure: 830 mm)	69.527.70



Séparateurs

H = 55 mm

Kit de séparateurs (5 pièces) pour P = 700 mm	69.960.70
Kit de séparateurs (5 pièces) pour P = 900 mm	69.962.70



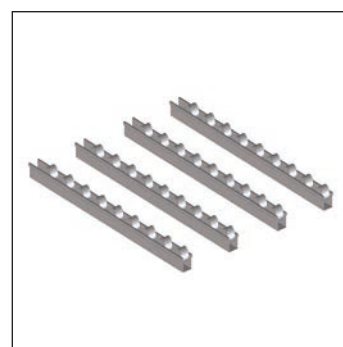
Chemins de roulement DES

■ Chemins de roulement DES

Kit de chemins de roulement DES (4 pièces) pour P = 700 mm	69.970.70
Kit de chemins de roulement DES (4 pièces) pour P = 900 mm	69.972.70

■ Coude en acier inoxydable (2 pièces) pour la fixation des chemins de roulement

I = 460 mm	69.956.70
I = 680 mm	69.958.70



- L'étagère FIFO **69.525.70** (P = 700 mm) peut également être adaptée en option à une table SINTRO directe

Entretoises verticales	29.122.70
Pied extensible pour bâti de table	39.970.70



Accessoires

Bacs de rangement

- système Schäfer, taille 5
- 95 x 160 x 75 mm (l x P x H)

DES noir	rouge	bleu	vert
96.505.98	96.507.98	96.509.98	96.511.98



Conteneurs Euro standard

- au choix en polyéthylène non conducteur (rouge) ou compatible DES en polypropylène conducteur (noir)

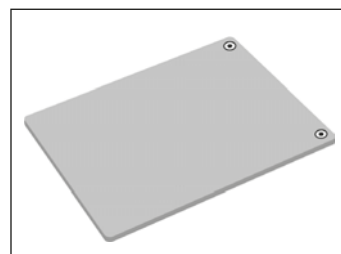
Largeur x profondeur	Hauteur	Standard	DES
300 x 400 mm	120 mm	96.540.98	96.550.98
300 x 400 mm	170 mm	96.542.98	96.552.98
300 x 400 mm	220 mm	96.544.98	96.554.98
600 x 400 mm	120 mm	96.560.98	96.570.98
600 x 400 mm	170 mm	96.562.98	96.572.98
600 x 400 mm	220 mm	96.564.98	96.574.98
600 x 400 mm	320 mm	96.566.98	96.576.98



Tapis DES

- Caoutchouc synthétique résistant à la soudure, épaisseur 2 mm, gris platine
- revêtement composite à deux couches, à conductivité volumique
- 2 connexions à bouton-poussoir (10 mm)
- 900 x 600 mm

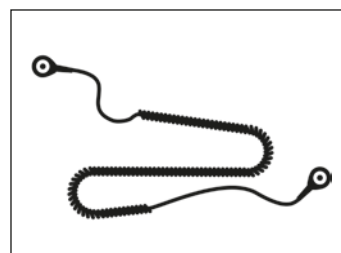
95.805.98



Câble en spirale DES

- boutons poussoirs sur les deux faces (10 mm)
- Résistance de sécurité 1 MOhm des deux côtés
- noir, étendu, 2400 mm de long

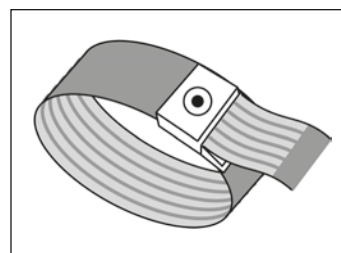
95.825.98



Bracelet DES

- réglable, élastique
- 1 connexion à bouton-poussoir de 10 mm

95.815.98



La gamme KARL.

Les solutions optimales nécessitent une analyse précise des processus de travail.
KARL se veut être un fournisseur de systèmes pour la conception de postes de travail modernes et ergonomiques.

La collaboration intensive et le dialogue professionnel avec nos clients constituent de ce fait la base d'une proposition de solutions sur mesure pour votre tâche.

Nous prenons en compte les exigences spécifiques à la production et les conditions spatiales, ainsi que les besoins individuels de chaque employé.

FNous nous ferons un plaisir de visualiser la fonctionnalité, l'ergonomie, le traitement et la mise en œuvre des exigences spatiales dans un agencement en trois dimensions.



QUADRO.

Le système de travail pour les environnements les plus exigeants.

QUADRO twin.

Le système de table classique complet.



SINTRO.

Le poste d'assemblage variable.



SINTRO pack.

La solution pour packstations.



BASIC. Le système de travail économique.



Systemes de transfert.



Étagères FIFO. L'alimentation en matériau flexible.



Étagères de déploiement.



Systemes d'étagères et d'armoires.



Technologie de mesure et de test.

Ergonomie.
Fonctionnalité.
Conception sur mesure.

Votre partenaire commercial KARL :

BERSET AG

BETRIEBSEINRICHTUNGEN

Hildisriederstrasse 1 | Postfach 23 | CH-6204 Sempach

T +41 41 281 25 20 | F +41 41 281 25 24

info@berset-ag.ch | berset-ag.ch



Andreas KARL GmbH & Co. KG | Hauptstraße 26 | 85777 Fahrenzhausen | Allemagne
Téléphone: +49 8133 17-0 | Téléfax: +49 8133 17-11 | E-mail: sales@karl.eu | www.karl.eu