



AMÉNAGEMENTS INDUSTRIELS ET DE STOCKAGE

SOLUTIONS ESD





LISTA

VOTRE PARTENAIRE DEPUIS PLUS DE 70 ANS

Depuis plus de 70 ans, le mobilier industriel et les solutions de stockage de LISTA garantissent une meilleure organisation et visibilité. Les produits les plus populaires se trouvent dans le nouveau LISTA Compact. Dans chaque groupe de produits, nous avons pour la première fois préconfiguré pour vous une série de solutions particulièrement demandées. De plus, vous pouvez librement configurer et commander individuellement chaque produit, comme par le passé. Avec tous les avantages propres à LISTA. Maintenant présentés de manière encore plus claire.

LISTA : aperçu des avantages

- + Une vaste gamme**
tout LISTA de A à Z, en passant par les rayons extensibles et le contrôle d'accès
- + L'esprit d'un système**
tous les produits se combinent librement
- + Des solutions sur mesure**
pour les clients ayant des exigences particulières
- + Une flexibilité maximale**
grâce au libre choix des couleurs, aux possibilités de configuration et plus encore
- + Des services diversifiés**
comme les formations, le montage, l'étiquetage, etc.
- + Une conception intelligente**
grâce à notre logiciel de visualisation LISTA Draw
- + Une garantie de 10 ans**
unique dans le secteur
- + Un réseau mondial de vente et de service après-vente**
pour un service à la clientèle sans frontières
- + Des références de premier ordre**
de plus de 100 000 entreprises de renommée mondiale



	Établis et postes de travail	14
	Armoires à tiroirs	54
	Rayonnages à tiroirs	74
	Systèmes d'armoires	78
	Systèmes de rayonnages	84
	Matériel de subdivision	90



MANIPULATION PLUS SÛRE DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES

Electrostatic Discharge (ESD en abrégé) est une décharge électrostatique. Elle est causée par l'échange de charge entre deux corps ayant des potentiels de tension différents. Dans les espaces de travail modernes, les charges électrostatiques peuvent provoquer des tensions élevées en fonction de l'humidité de l'air.





Quand les décharges sont-elles dangereuses ou nuisibles ?

Les êtres humains ne remarquent pas souvent l'échange de charge entre deux corps en raison de sa faible énergie. Cependant, même de petites décharges électriques peuvent rapidement conduire à des dommages totaux ou à un vice caché dans les composants électroniques. Si les dommages causés par les décharges électrostatiques ne sont détectés qu'après un certain temps, cela peut entraîner des coûts de réparation ou de remplacement élevés. Pire que la perte financière, elle peut nuire à l'image de l'entreprise, par exemple si un lot complet de produits est altéré, ce qui dans le pire des cas peut entraîner la perte de clients.

Par conséquent, le principe suivant doit être respecté :

« S'il n'y a pas de charge, il n'y a pas de décharge. »

Le risque de décharge électrostatique est réduit au minimum grâce à l'utilisation d'équipements protégés contre les décharges dans lesquels des composants menacés de décharges peuvent être utilisés. Cela nécessite un concept de protection globale.



Symbole de danger pour les éléments ESD menacés de décharges.



Éléments de protection ESD

Le programme de travail complet de LISTA dans le domaine des décharges

Afin de prévenir les dommages économiques, LISTA propose une planification et une mise en oeuvre complètes contre les décharges, du conseil jusqu'à l'installation. LISTA a combiné ses nombreuses années d'expérience dans le développement des postes de travail avec les connaissances des problèmes de décharges et a développé un programme complet pour les décharges dans les espaces de travail : **toutes les surfaces laquées ont un revêtement de couleur conçu par LISTA qui dissipe les charges de manière contrôlée et empêche les décharges électrostatiques.**



IMPORTANT !

Toutes les zones de protection contre les décharges doivent être contrôlées régulièrement !

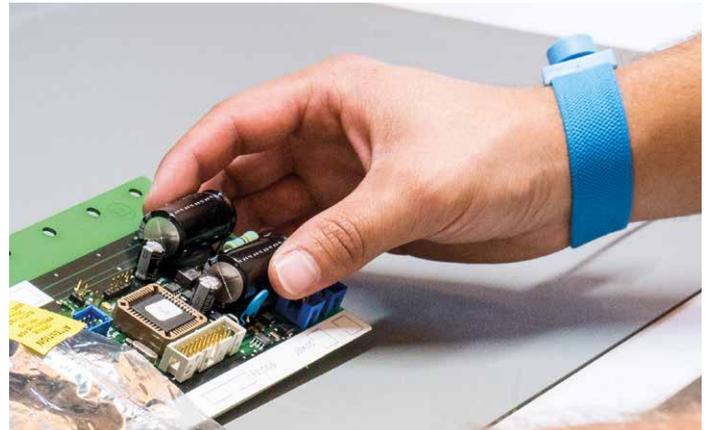


Une vaste zone de protection contre les décharges électrostatiques comprend les zones suivantes :



1 POSTES DE TRAVAIL

Le poste de travail parfait est adaptable de manière ergonomique et protégé contre les décharges électrostatiques. La charge électrostatique est déchargée de manière contrôlée via la surface de travail et un câble de mise à la terre afin que le poste de travail reste neutre en charge (voir p. 16/17).



2 MISE À LA TERRE DES PERSONNES

Les personnes sont la principale source de charge électrostatique. Les bracelets avec câble de mise à la terre et chaussures sont donc recommandés pour les personnes dans la production électronique. En outre, la chaise de travail et l'appuie-fesses doivent également être protégés contre les décharges (voir p. 50).



3 STOCKAGE

Les armoires fermées à tiroirs ou à portes battantes en version ESD ainsi que les étagères ESD (cage de Faraday) avec les récipients ESD correspondants permettent un stockage optimal des composants électroniques (voir page 93).



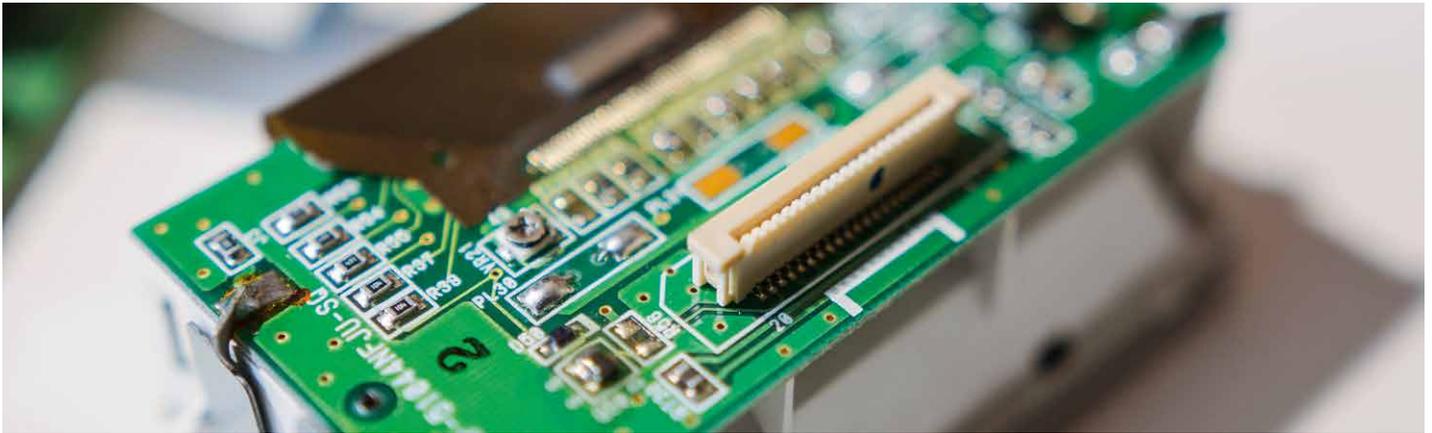
4 MARQUAGES

Les espaces protégés contre les décharges électrostatiques sont caractérisés par des marquages. Des panneaux ou des autocollants supplémentaires devraient également indiquer les composants menacés (voir p. 53).

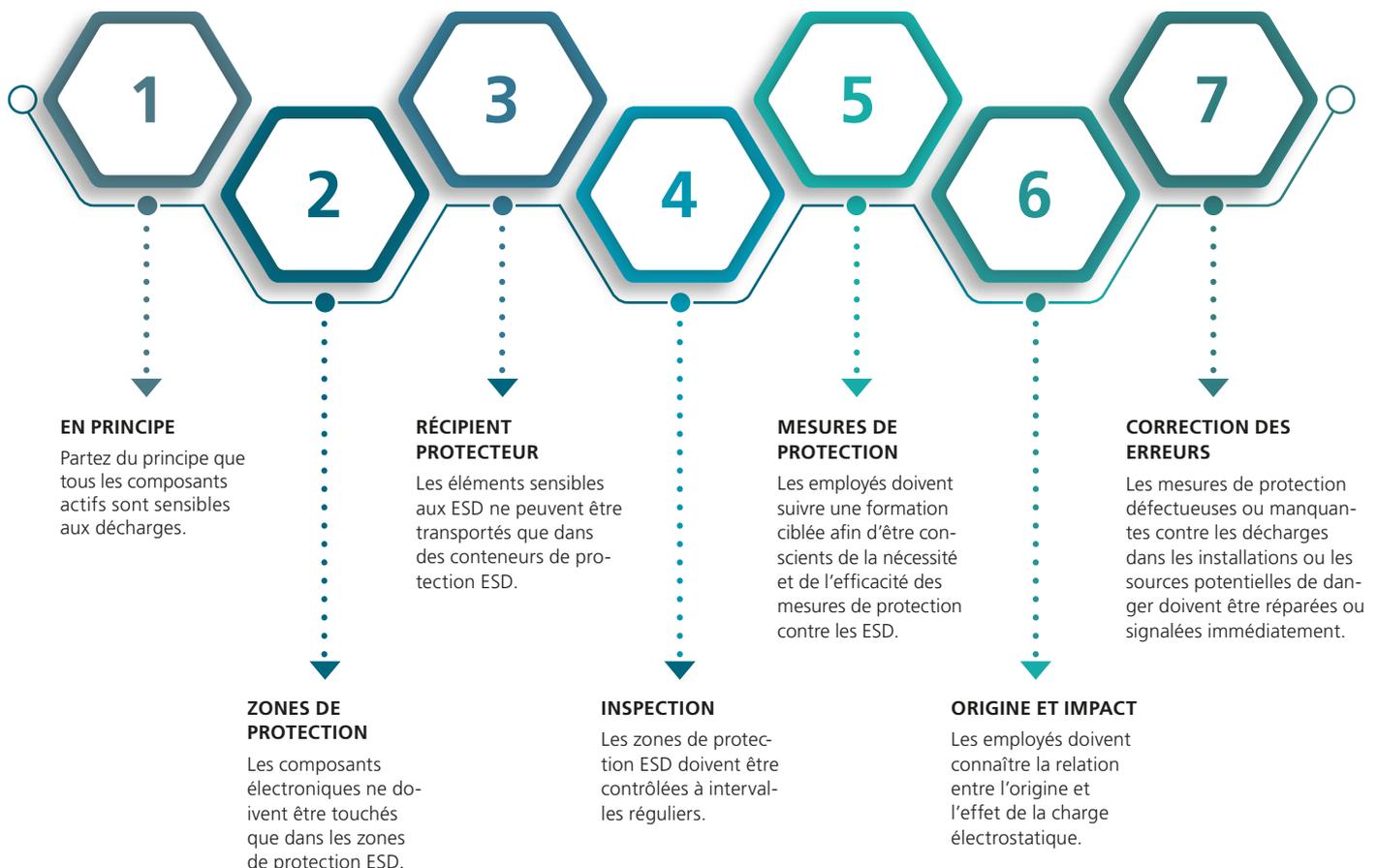
Comment les entreprises sont-elles affectées par les décharges ?

« Vous travaillez sur des composants sans savoir si ces composants seront endommagés lors de leur production. »

Liste de contrôle pour la mise en place et l'entretien des zones de protection ESD de sorte que la conversion de base ESD suivante puisse être respectée: **« S'il n'y a pas de charge, il n'y a pas de décharge. »**



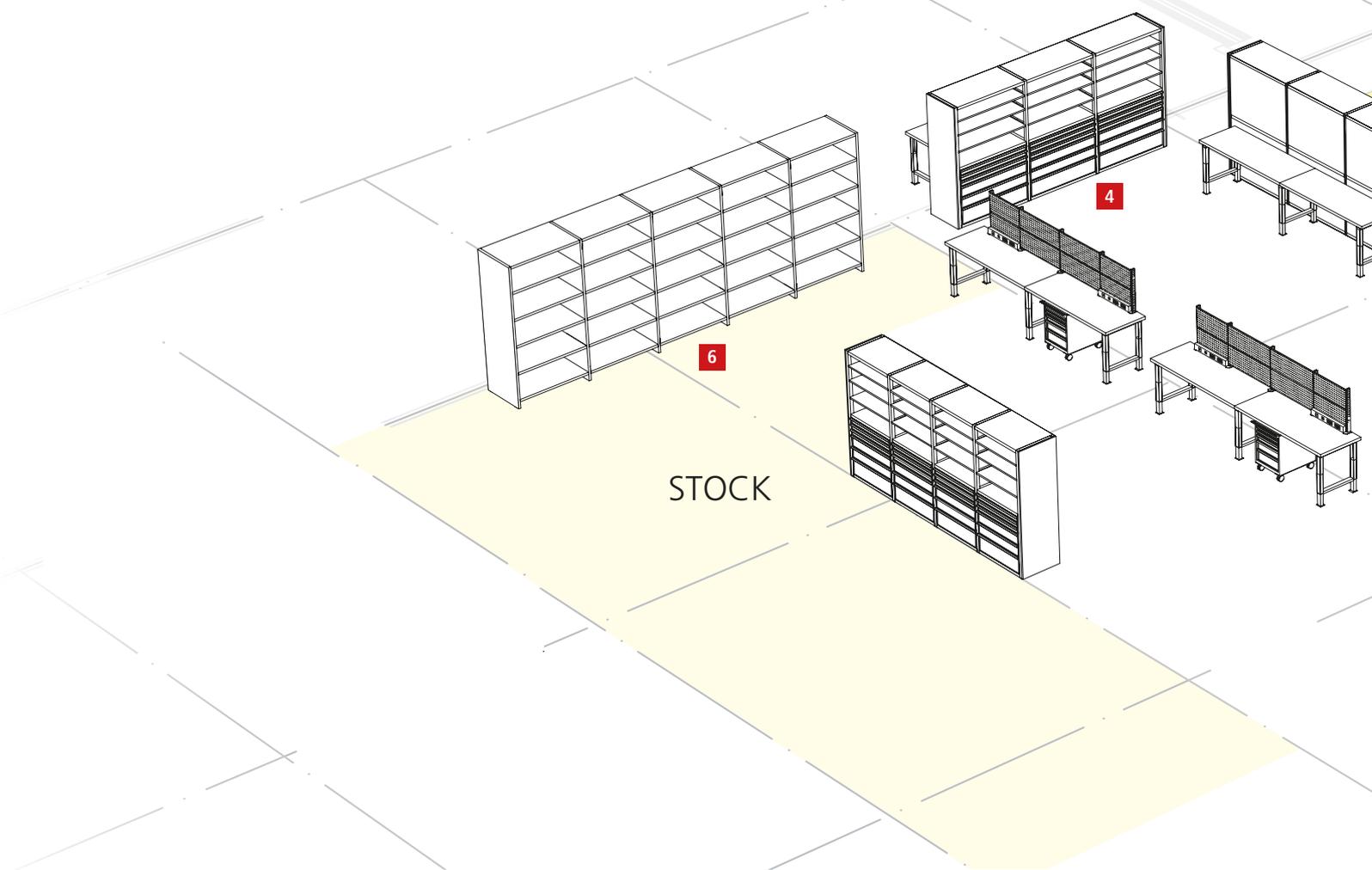
Liste de contrôle ESD pour entreprises





MODULABLE ÉGALEMENT AVEC NOTRE GAMME ESD

Le concept système LISTA permet des aménagements industriels et de stockage cohérents de l'atelier jusqu'au bureau. Le grand nombre d'éléments, de possibilités d'agencement et d'options d'adaptation vous permettent de toujours trouver la solution qui vous convient. Avec une ergonomie maximale et un flux de travail optimal.



1 Établi
voir p. 14



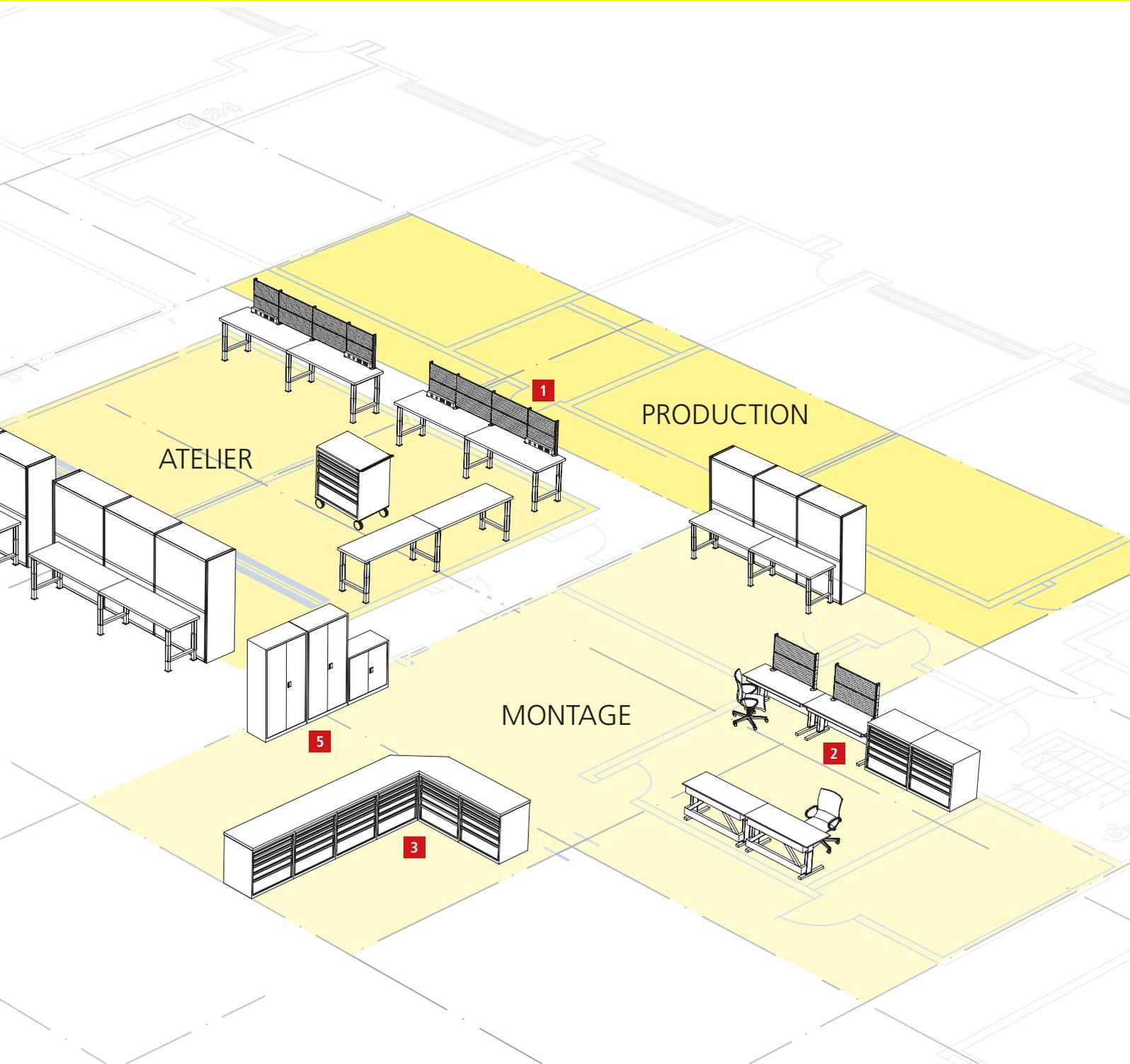
2 Poste de travail individuel
voir p. 24



3 Armoire à tiroirs
voir à part. p. 54



4 Rayonnage à tiroirs
voir à part. p. 74



5 Armoire à portes battantes
voir p. 78



6 Rayonnage universel L1006
voir p. 84



LA SÉCURITÉ EST DANS L'AIR DU TEMPS

La nouvelle génération de système de fermeture LISTA combine commande/un accès simples et un haut niveau de flexibilité. La technologie RFID rend nos fermetures électroniques encore plus flexibles et faciles à commander. Les différents systèmes peuvent être combinés librement pour créer une solution de fermeture répondant parfaitement à vos exigences. Nous vous conseillons avec plaisir.

+ Système de fermeture modulaire

parfaitement adapté à vos besoins

+ Utilisation facile

directement sur la serrure
(pour toutes les versions)

+ Commande et gestion optimales

via le logiciel avec câble USB standard
sur le port frontal USB de la serrure (pour les versions .C, .F ou .A)

+ Clavier capacitif

résistant à l'usure et facile à nettoyer grâce à la
technologie PCT

+ Accès depuis un mobile

par badge RFID ou carte RFID

+ Alimentation simple

sur secteur ou avec piles à l'avant de la serrure
pour un remplacement facile

+ Équipement optionnel

pour les armoires existantes



KEY LOCK

LA FERMETURE STANDARD ÉPROUVÉE

Le système KEY Lock, notre fermeture standard à serrure cylindrique.

- **Ouverture/fermeture manuelle** au moyen d'une clé
- Disponible avec fermeture identique avec une seule clé pour plusieurs produits même différents, ou à fermeture différentes avec plusieurs clés
- Livraison ultérieure de clés garantie pendant des années



CODE LOCK

LA SOLUTION MODERNE AVEC COMBINAISON DE CHIFFRES

Lors de la fermeture avec CODE Lock, la clé est remplacée par une combinaison de chiffres. Un code simple, composé de quatre à six chiffres, suffit pour ouvrir le produit.

- **Ouverture/fermeture manuelle** au moyen d'un numéro de code
- Lecture et programmation de la serrure au moyen du LISTA Access Software (en option)



RFID LOCK

ÉQUIPÉ POUR AFFRONTER L'AVENIR : LA SOLUTION AVEC BADGE RFID

En plus du CODE Lock, le LISTA RFID Lock permet une fermeture et ouverture à l'aide de l'identification par radiofréquence RFID habituelle. Il se compose d'un transpondeur dans la serrure et de badges / cartes / étiquettes RFID mobiles usuels.

- **Ouverture/fermeture manuelle** au moyen d'un badge RFID ou d'un numéro de code
- La plupart des badges / cartes / étiquettes RFID standard peuvent être utilisés
- Lecture et programmation de la serrure au moyen du LISTA Access Software (en option)



AUTO LOCK

LA SOLUTION ULTIME : OUVERTURE ET FERMETURE AUTOMATIQUES

Le LISTA AUTO Lock comprend la même fonctionnalité que notre RFID Lock sauf que l'ouverture et la fermeture s'effectuent automatiquement. En outre, en cas de besoins accrus de sécurité, des profils temporels limitant le temps d'accès peuvent être enregistrés dans la serrure ou sur l'utilisateur au moyen du LISTA Access Software (en option).

- **Ouverture/fermeture automatique** au moyen d'un badge RFID ou d'un numéro de code
- La plupart des badges / cartes / étiquettes RFID standard peuvent être utilisés
- Se ferme automatiquement au bout d'une durée prédéterminée ou par pression de bouton
- Lecture et programmation de la serrure au moyen du LISTA Access Software (en option)
- Limitation temporelle de l'accès au moyen du LISTA Access Software (en option)





	 KEY Lock	 CODE Lock	 RFID Lock	 AUTO Lock
ACCÈS MANUEL				
Clé	+			
Nombre max. de différents cylindres	au choix			
Nombre max. de serrures	au choix			
ACCÈS ÉLECTRONIQUE				
Code		+	+	+
Nombre max. de codes utilisateurs		100	100	100
RFID			+	+
Nombre max. de serrures		au choix	au choix	au choix
Ouverture / fermeture automatique				+
GESTION				
Lock ID Code		+	+	+
LISTA Access Software		+	+	+
INTERFACES				
Contact libre pour les systèmes externes			+	+

Nombreux accessoires pour nos systèmes de fermeture



Badges de programme
Lot de 5, couleur : blanc
Réf. 19.581.000



Badges d'utilisateurs
Lot de 5, couleur : bleu
Réf. 19.580.000



Lecteur de cartes RFID
pour PC
Réf. 19.591.000



Légende des icônes :



Clé
Avec cylindre de rechange et 2 clés



Pin Code
10 chiffres pour une combinaison de 4 à 6 chiffres



**Badge RFID/carte RFID/
Pin Code**
Prise en charge des standards :
voir www.lista.com/locks

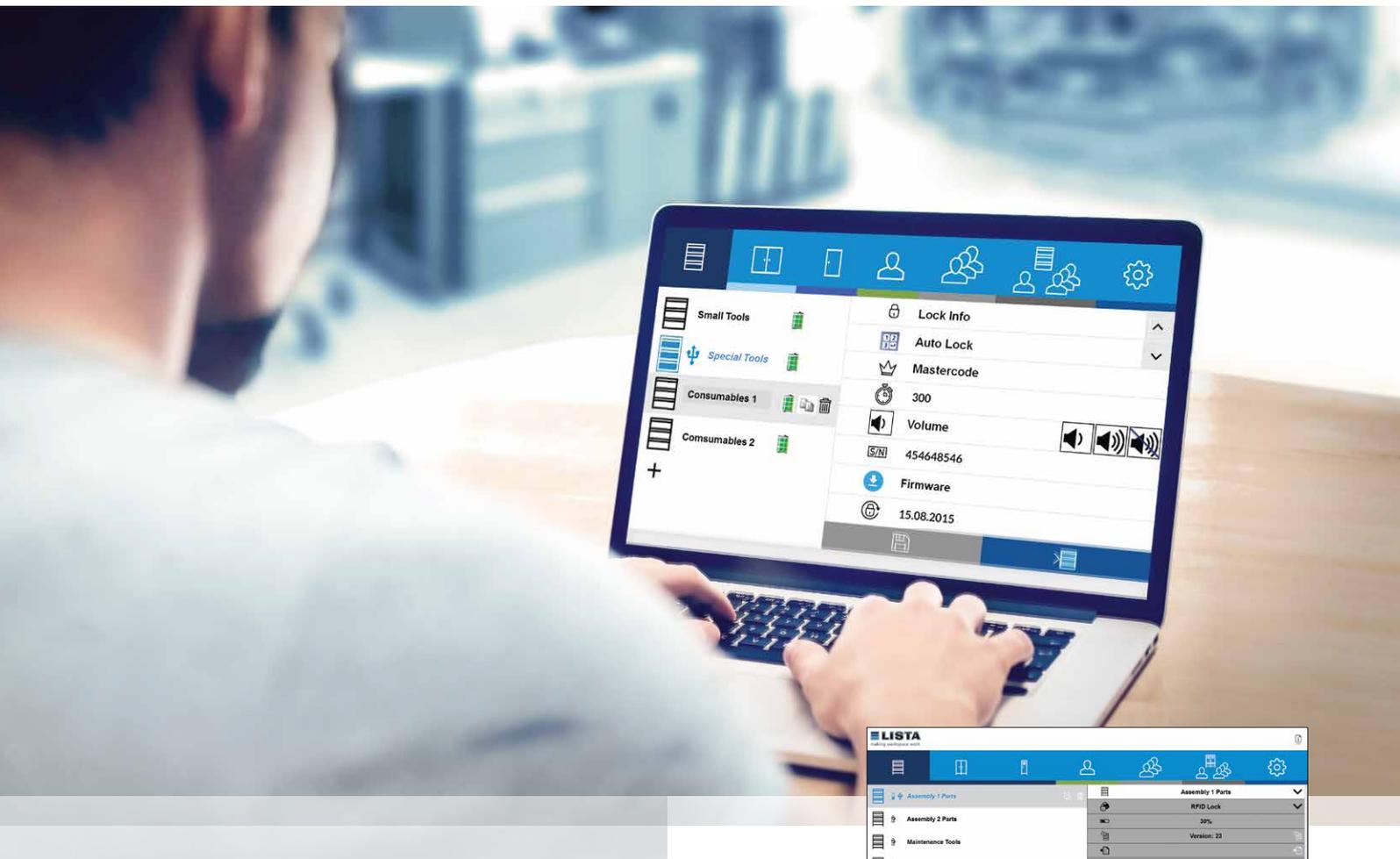


**Ouverture/fermeture automatiques
avec badge RFID/carte RFID/Pin Code**
Prise en charge des standards :
voir www.lista.com/locks



Pour toute commande d'un produit LISTA avec serrure électronique, veuillez indiquer l'extension du type de serrure/fermeture correspondant (.C, .F ou .A) ainsi que le numéro d'article du tableau (p. ex. 71.088.XXX.C).

exemple de commande pour armoire à tiroirs avec :
CODE Lock = 71.088.XXX.C
RFID Lock = 71.088.XXX.F
AUTO Lock = 71.088.XXX.A



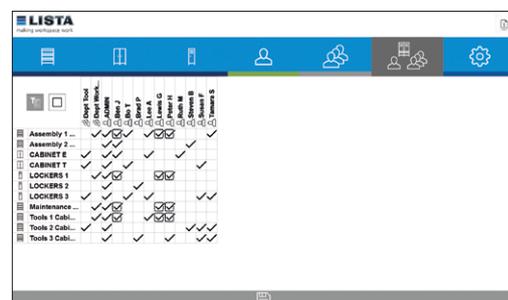
Avec le LISTA Access Software, vous bénéficiez d'une solution particulièrement simple et conviviale pour gérer votre CODE LISTA ou le RFID Lock ou AUTO Lock. Il permet aux utilisateurs et groupes d'utilisateurs de se familiariser et de gérer les serrures de manière rapide et automatique via USB. De plus, d'autres fonctions supplémentaires comme le changement du Lock ID Code ou la création de tableaux d'attribution clairs (autorisations) sont possibles.

Configuration minimale requise

- Système d'exploitation : Windows 7 ou ultérieur
- UCT : Intel Atom ou similaire (Intel i3 ou ultérieur recommandé)
- Mémoire de travail : 2 Go (4 Go recommandés)
- Espace de stockage libre : 500 Mo (1 Go recommandé)

Fonctions

- Utilisation et gestion de la serrure
- Gestion des utilisateurs
- Répartition en groupe
- Tableau d'attribution (autorisations)
- Synchronisation de la serrure et de la base de données via USB



LISTA Access Software
 Réf. 19.590.000

Autres informations et téléchargements sur :
www.lista.com/locks



Établis et systèmes de postes de travail ESD

UNE ORGANISATION PARFAITE

Grâce à une grande variété de combinaisons possibles, le programme de postes de travail ESD de LISTA offre une solution complète pour l'optimisation des postes de travail manuels et des flux de travail ESD. Les établis et systèmes de postes de travail combinables individuellement peuvent être organisés de manière à créer des conditions de travail optimales. La mise en réseau aisée de tous les composants transforme de simples postes de travail en solutions-système fonctionnelles, pour une ergonomie et une rentabilité maximales.

! TOUJOURS CHEZ LISTA

Libre choix de coloris

4 couleurs standard, autres couleurs disponibles sur demande ; voir p. 97

Systèmes de fermeture intelligents

Cylindres interchangeables adaptés aux systèmes de fermeture existants, fermetures électroniques à code numérique et à commande à distance via RFID Lock pour une parfaite sécurité sur mesure ; voir p. 10

Configurations personnalisées

en matière de taille, d'équipement, de fermeture, de coloris et de division des tiroirs

Combinabilité totale

avec l'assortiment complet des produits LISTA grâce à une dimension cohérente



Protection ESD

Les établis et postes de travail individuel sont conformes à ESD



Stabilité maximale

grâce à une capacité de charge élevée, le plateau d'établi et le plateau de travail sont extrêmement robustes et résistants



Grand confort d'utilisation et parfaite ergonomie

péglable en hauteur pour des hauteurs de travail ergonomiques et de l'espace pour les jambes pour les activités en position assise et debout



Adaptable à tout moment aux nouveaux environnements de travail

Grande flexibilité de montage et de transformation de tous les composants du système modulaire



Mobilité totale

avec les équipements à roulettes en caoutchouc pour une utilisation mobile sur différents postes de travail



Rangement clair sur une surface réduite

dans les armoires à tiroirs ESD de LISTA librement combinables et configurables



Établis ESD

voir p. 18



Superstructures universelles ESD

voir p. 32



Avantages généraux de l'armoire à tiroirs ESD de LISTA

voir p. 54/55



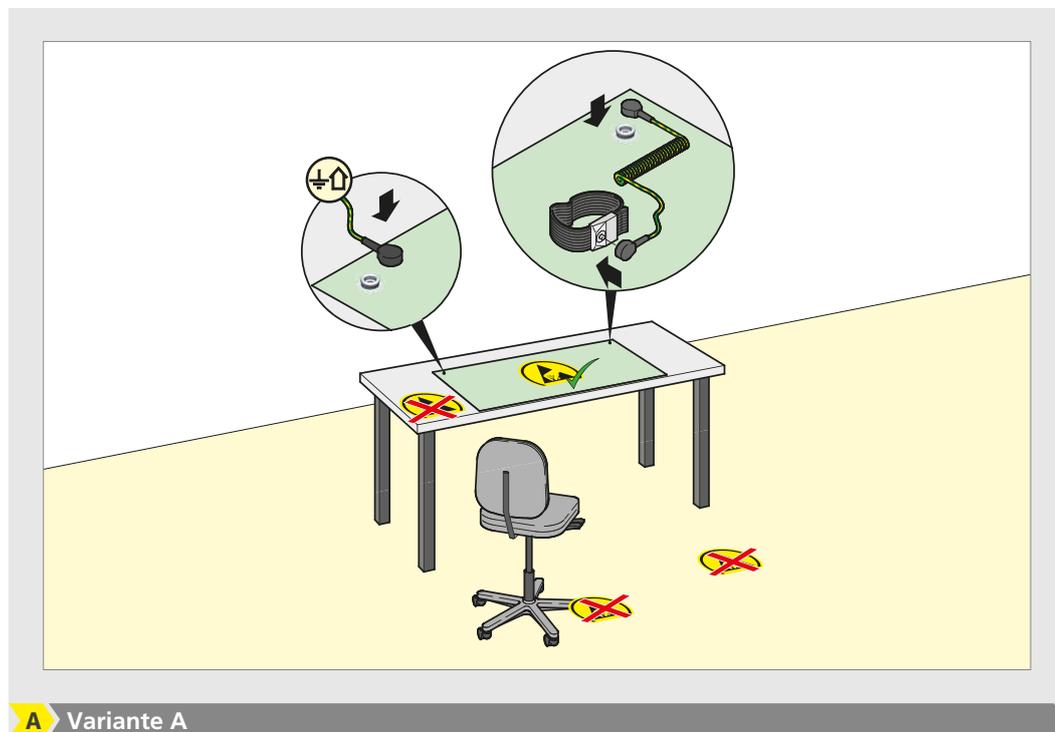
Chaises de travail ESD

voir p. 50



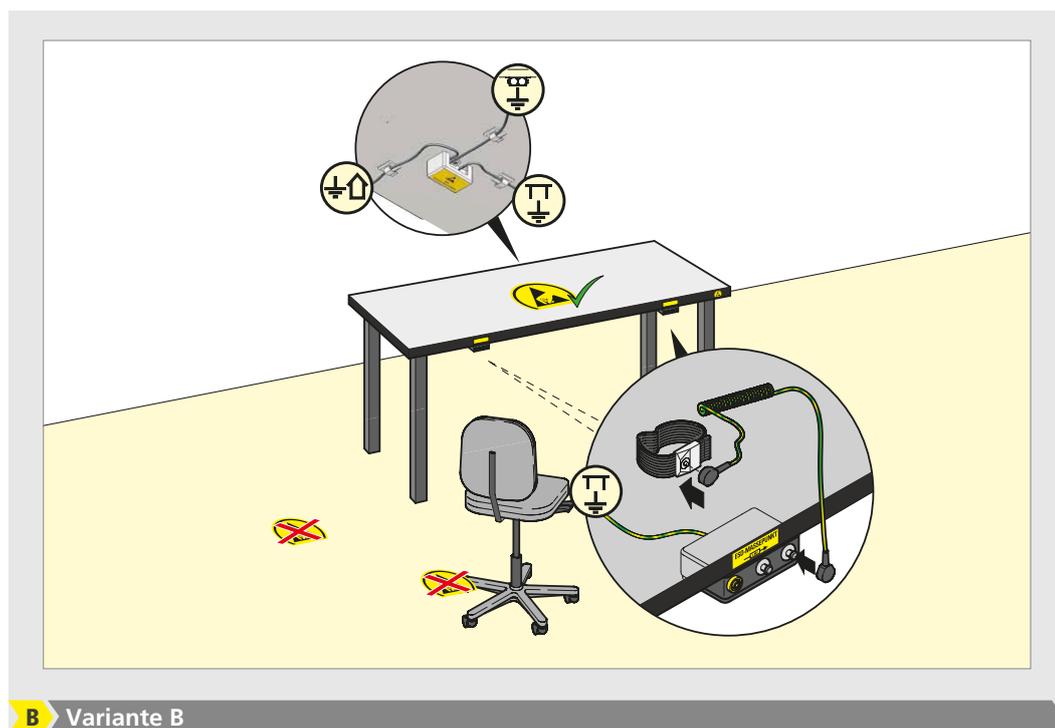
+ Configurer soi-même et commander les zones ESD

Choisissez vous-même le degré de votre zone ESD



Protection ESD minimale

- Tapis de table à capacité de décharge avec bracelet de poignet

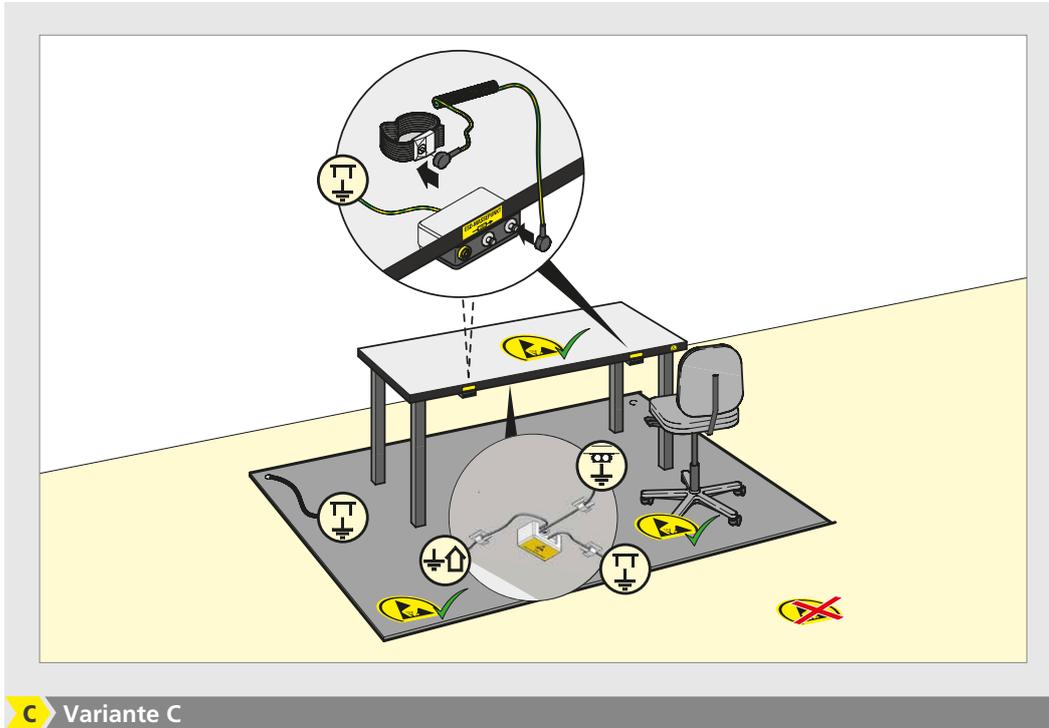


Protection ESD standard

- Plateau de table à capacité de décharge avec bracelet de poignet
- Chaise de travail à capacité de décharge

Explication des symboles

- Mise a terre de table
- Blod de mise a terre
- Mise a terre d'armoire
- Protégé ESD
- Non protégé ESD



➤ Superstructures ESD universelles
voir p. 32

➤ Accessoires et mise à la terre
de personnes ESD

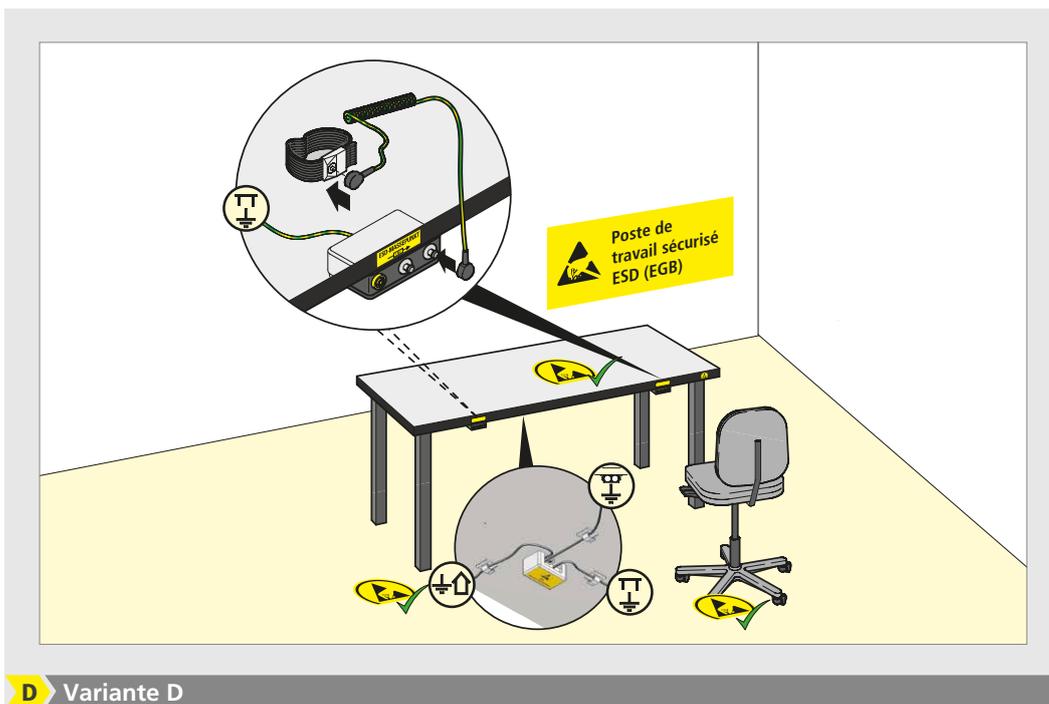
Tapis de table et de sol ESD

Panneaux de protection ESD
et marquages au sol

voir p. 53

Solution autonome ESD

- Plateau de table à capacité de décharge avec bracelet de poignet
- Chaise de travail à capacité de décharge
- Tapis de sol à capacité de décharge



Zone de protection ESD

- Plateau de table à capacité de décharge avec bracelet de poignet
- Chaise de travail à capacité de décharge
- Tapis de sol à capacité de décharge



Grâce aux nombreuses possibilités de combinaisons des établis ESD de LISTA, chaque poste de travail peut être configuré de manière individuelle et peu encombrante. Les plateaux d'établi, armoires à tiroirs et cloisons fonctionnelles combinables peuvent être agencés de façon à garantir des conditions de travail optimales. Naturellement selon les dernières découvertes ergonomiques et en qualité LISTA robuste.



Protection ESD

Les établis sont conformes à ESD



Stabilité maximale

Établi pouvant supporter jusqu'à 3 t, plateaux d'établi extrêmement robustes et résistants



Un grand choix de versions

grâce aux différents composants, supports, matériaux et surfaces



Niveau optimal de confort d'utilisation et d'ergonomie

– grâce aux pieds d'établi réglables en hauteur pour une hauteur de travail ergonomique et un espace optimal pour les jambes en cas d'activités assises, ainsi que grâce à notre système de structures modulaires



Adaptable à tout moment aux nouveaux environnements de travail

grande flexibilité de montage et de transformation de tous les composants du système modulaire



Mobilité totale

avec les équipements à roulettes en caoutchouc pour une utilisation mobile sur différents postes de travail



Montage rapide et simple

grâce aux plateaux d'établi dotés de pré-perçages avec écrous à visser (pré-montés) pour la fixation de tous les supports et des armoires à tiroirs

+ Différentes infrastructures



Pieds d'établi

- construction en tôle d'acier robuste
- soudés à partir de profilés extrudés
- dotés de perçages pour la mise en place des plateaux de travail et des tablettes
- disponible en version réglable en hauteur



Roulettes pour la mobilité

- pour établis mobiles
- roulettes fixes et pivotantes conformes à ESD avec freins
- roulettes en caoutchouc pour sols souples ou durs



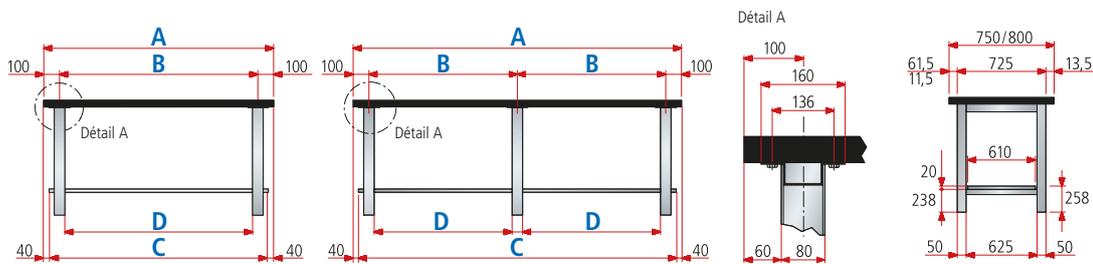
Armoires à agrégat et tiroirs

- préparées pour recevoir l'équipement électrique et d'air comprimé sur le poste de travail chez le client

Informations de commande, voir LISTA Kompendum

Dimensions

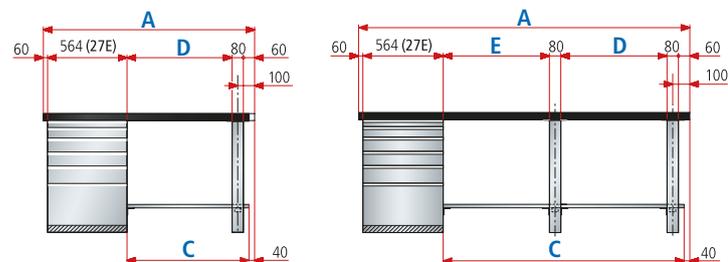
Distances entre supports avec 2 ou 3 pieds d'établi, avec et sans rayon inférieur



Largeur de plateau mm	Nombre Pieds	Résine synthétique 50 mm	Portée mm	Rayon inférieur mm	Largeur utile mm
B →		A	B	C	D
1500	2	●	1300	1420	1220
2000	2	●	1800	1920*	1720
2000	3	●	900	1920	820
2500	3	●	1150	2420	1070

* disponible seulement avec barre de liaison

Distances entre supports avec pied d'établi et armoire à tiroirs 27×27 E ou 27×36 E, avec et sans rayon inférieur



18 × 27 E	27 × 27 E	36 × 27 E
18 × 36 E	27 × 36 E	36 × 36 E

Remarque

Les établis sont également disponibles avec les armoires à tiroirs des dimensions suivantes :

18 × 27 E = 306 × 459 mm (L × P)	18 × 36 E = 306 × 612 mm (L × P)
27 × 27 E = 459 × 459 mm (L × P)	27 × 36 E = 459 × 612 mm (L × P)
36 × 27 E = 612 × 459 mm (L × P)	36 × 36 E = 612 × 612 mm (L × P)

Largeur de plateau mm	Nbre de pieds	Résine synthétique 50 mm	Rayon inférieur mm	Largeur utile mm	Largeur utile mm
L →		A	C	D	E
1500	1	●	835	736	-
2000	1	●	1335	1236	-
2500	2	●	1835	1070	586



Charge

Plateaux d'établi

Charges max. des plateaux par unité de surface.
Ces données sont valables pour une charge uniformément répartie et une utilisation statique.

➤ Superstructures et accessoires voir p. 32



La charge maximale est de 400 kg pour un support d'établi fixe et de 100 kg pour un support d'établi mobile avec une charge répartie uniformément et dans une utilisation statique. Les capacités de charge s'appliquent au modèle **1**, pour le modèle **2**, il convient de diviser les indications de capacité de charge (voir tableau ci-dessous) par quatre.



➤ Chaises de travail ESD voir p. 50

Charges avec pieds d'établi seuls ou en combinaison pied d'établi avec armoire à tiroirs



Résine synthétique	Épaisseur du plateau mm	Largeur de plateau mm			Largeur de plateau mm		Largeur de plateau mm			Largeur de plateau mm
		1500	2000	2500	2000	2500	1500	2000	2500	2500
	50	700 kg	350 kg	-	900 kg	700 kg	1100 kg	700 kg	350 kg	3000 kg



Établi ESD avec KEY Lock
Couleur: Orange, NCS S 1080-Y40R ESD

- 18 × 27 E 27 × 27 E 36 × 27 E
- 18 × 36 E **27 × 36 E** 36 × 36 E

* Ces exemples de commande d'établi ESD sont équipés d'armoires à tiroirs ESD de dimensions 27 × 36 E. Chaque établi ESD est aussi disponible avec des armoires à tiroirs ESD de dimensions suivantes :

- 18 × 27 E = 306 × 459 mm (L × P)
- 27 × 27 E = 459 × 459 mm (L × P)
- 36 × 27 E = 612 × 459 mm (L × P)
- 18 × 36 E = 306 × 612 mm (L × P)
- 36 × 36 E = 612 × 612 mm (L × P)

P 750 mm

Établissements équipés d'armoires à tiroirs de dimensions* 27 × 36 E

459 × 612 mm



L	P	H	Matériau	Nombre de tiroirs (mm)	Verrouillage	Réf.
1500	750	850	Résine synthétique	700 -	-	95.898.XXX
2000	750	850	Résine synthétique	350 -	-	95.899.XXX
1500	750	850	Résine synthétique	700	3: 1 × 50/1 × 100/1 × 150	KEY Lock 95.900.XXX
2000	750	850	Résine synthétique	350	3: 1 × 50/1 × 100/1 × 150	KEY Lock 95.904.XXX
1500	750	850	Résine synthétique	1500	4: 2 × 100/1 × 200/1 × 300	KEY Lock 95.908.XXX
2000	750	850	Résine synthétique	800	4: 2 × 100/1 × 200/1 × 300	KEY Lock 95.912.XXX
1500	750	850	Résine synthétique	1500	5: 1 × 50/2 × 100/1 × 150/1 × 300	KEY Lock 95.916.XXX
2000	750	850	Résine synthétique	800	5: 1 × 50/2 × 100/1 × 150/1 × 300	KEY Lock 95.920.XXX



Plateau en résine synthétique voir p. 32



Inserts pré-montés

- Montage facile des établis ESD pré-configurés grâce aux inserts (pré-montés)
- Fixation de tous les composants possible

Pour les établis ESD personnalisés, le matériel de fixation et les inserts (pré-montés) doivent être commandés en plus pour chaque composant.



Lorsque vous commandez un établi de cette double-page avec **CODE Lock**, veuillez indiquer un « C », et pour **RFID** ou **AUTO Lock**, un « F » ou un « A » à la fin du numéro d'article se trouvant sur le tableau (par ex. 78.897.XXX.C).

➤ Systèmes de fermeture voir p. 10–13





Plateaux en résine synthétique gris clair ESA

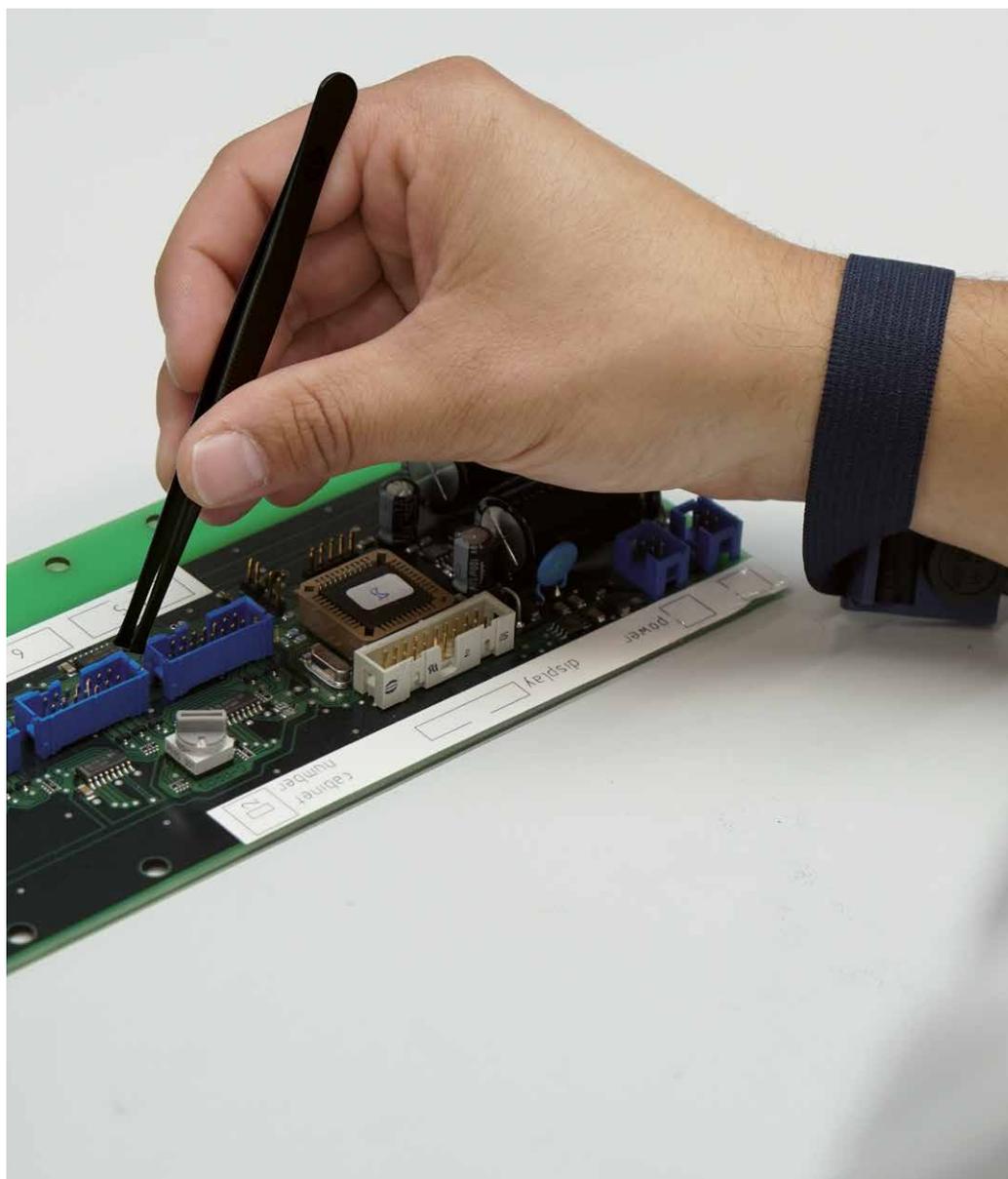
Élément composite électroconducteur en aggloméré ESA, revêtu des deux côtés de Duropal-HPL ESA résistant à l'usure. Toute la bordure est recouverte d'un couvre-chant en ABS de 2 mm d'épaisseur. Couleur : noir, antistatique. Côté supérieur : gris clair, NCS S 1500-N. Prémontage et matériel de fixation en option. Ces derniers doivent être commandés séparément selon l'infrastructure (voir ci-dessous). **Incl. set à mise à terre.**

P → Profondeur mm	750			800			
	L → Largeur mm	1500	2000	2500	1500	2000	2500
Plateaux en résine synthétique	Épaisseur mm	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
standard	50	93.960.000	93.961.000	93.962.000	93.963.000	93.964.000	93.965.000

Matériel de fixation et inserts (prémontés) des plateaux d'établi

Pour chaque infrastructure, il faut commander les inserts (prémontés)/le matériel de fixation. Épaisseur des plateaux min. pour le prémontage M10 : 35 mm.

Exécution	Pour épaisseur de plateau mm	Réf.
Pour l'armoire à tiroirs ESD : avec 4 vis M10 incl. Inserts (prémontés)	50	39.161.000
Pour les pieds d'établi ESD : avec 6 vis M10 incl. Inserts (prémontés)	50	39.327.000



i

Caractéristiques

- Plaque stratifiée idéale pour les surfaces qui nécessitent un nettoyage fréquent et en profondeur
- Domaines d'application : sites d'assemblage, laboratoires, tables d'essai, industrie alimentaire, industrie chimique, industrie plastique, électronique, textile, etc.
- Couche médiane et surface collée avec une colle PVAC à un composant selon la norme EN 204.
- Toute la bordure est recouverte d'un couvre-chant en ABS de 2 mm d'épaisseur, noir et antistatique
- Couche médiane en aggloméré ESA presque sans distorsion et compacté.
- Surface des deux côtés Revêtement ESA HPL (High Pressure Laminate) 0,8 mm d'épaisseur, gris clair NCS S 1500-N
- Contrôle
- Résistance à la température jusqu'à 180 degrés pendant 20 minutes, résistance à court terme à la braise de cigarette
- Bonne résistance à l'abrasion et aux rayures, haute résistance chimique et résistance à l'huile et à la graisse
- Résistance à court terme aux acides et alcalis faibles
- Résistant à la plupart des solvants
- Pas de charge statique (pas d'ESD)
- 3 largeurs standard et 2 profondeurs standard disponibles
- Parois arrière et latérales adéquates, recouvertes de résine synthétique disponibles sur demande.
- Dimensions spéciales max., voir ci-dessous
- Autres modèles de plateau sur demande



Pieds d'établi fixes, en version hauteur fixe et hauteur réglable

Les pieds d'établi LISTA sont fabriqués en tôle d'acier robuste, soudés à partir de profilés extrudés, percés pour la fixation du plateau. Un trou dans la plaque de pied permet l'ancrage au sol. Capacité de charge 400 kg. Voir longueur utile max. page 19. Exécution : tôle d'acier. Coloris : selon nuancier.

Hauteur mm	Pour profondeur de plateau mm	Largeur mm	Profondeur mm	Réf.
800	750, 800	80	725	95.504.XXX
850	750, 800	80	725	95.506.XXX
700–1050*	750, 800	80	725	95.507.XXX

* Réglable en hauteur par trame de 25 mm.



! Pieds d'établi mobiles et réglables en hauteur

Infrastructure d'établi mobile composée d'un support d'établi avec poignée de poussée, d'un support d'établi avec roues fixes ou d'un support d'établi avec roues pivotantes, freins et poignée de poussée. Roues en caoutchouc ESD, noires. Largeur : 80 mm. Profondeur : 725 mm. Hauteur : 700–1050 mm. Voir longueur utile max. page 19. Exécution : tôle d'acier. Coloris : selon nuancier.

Exécution	kg	Roulette Ø mm	Réf.
avec barre de poussée , sans roulettes	400	-	95.522.XXX
avec 2 roulettes fixes en caoutchouc, ESD	100	100	95.523.XXX
avec 2 roulettes pivotantes en caoutchouc, ESD, freins	100	100	95.525.XXX
avec 2 roulettes pivotantes en caoutchouc, ESD, freins, barre de poussée	100	100	95.520.XXX



Barres de liaison

Barre de liaison adaptée au support d'établi. Matériel de fixation fourni. Exécution : tôle d'acier. Coloris : selon nuancier.

Pour largeur de plateau mm	Longueur utile mm	Longueur de la barre de liaison mm	Réf.
1500	1220	1224	95.509.XXX
2000	1720	1724	95.511.XXX
2000*	820	1648 (2 × 824)	95.516.XXX
2500	2220	2224	93.495.XXX
2500*	1070	2148 (2 × 1074)	95.513.XXX

* Plateau d'une seule pièce ou en deux parties avec 3 supports d'établi, barre de liaison en 2 parties.



Armoires à tiroirs ESD

Chaque établi ESD est disponible avec des armoires à tiroirs ESD de dimensions suivantes :

18 × 27 E = 306 × 459 mm (L × P) 18 × 36 E = 306 × 612 mm (L × P)
 27 × 27 E = 459 × 459 mm (L × P) 27 × 36 E = 459 × 612 mm (L × P)
 36 × 27 E = 612 × 459 mm (L × P) 36 × 36 E = 612 × 612 mm (L × P)

18 × 27 E **27 × 27 E** **36 × 27 E**
18 × 36 E **27 × 36 E** **36 × 36 E**

Armoires à tiroirs ESD voir p. 54



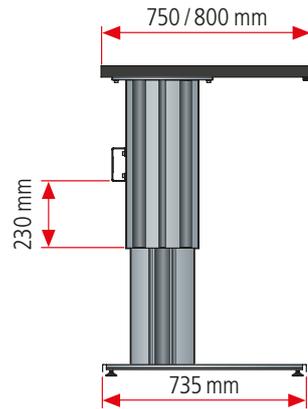
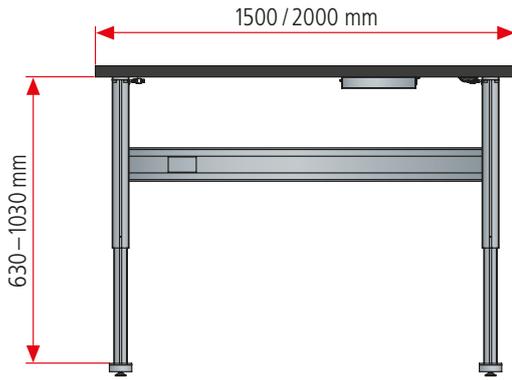
Établis mobiles

doivent obligatoirement être équipés d'une poignée selon la législation relative à la sécurité des produits. En outre, une barre doit être utilisée pour les établis ESD mobiles pour des raisons de stabilité.





Les établis avec réglage électrique de la hauteur sont parfaits dans les environnements exigeants qui requièrent des tâches en position assise et debout. Le réglage de la hauteur permet l'ajustement du poste de travail aux différentes tâches ou utilisateurs.



Superstructures universelles

Le système modulaire – à usage universel pour tous les établis et postes de travail LISTA. Le système d'infrastructures compatibles séduit par la richesse des possibilités de combinaisons qu'il offre.

➤ Superstructures universelles voir p. 32

Établis, réglable en hauteur électriquement

Un moteur électrique permet de régler en continu la hauteur du piétement de table. L'unité de commande peut être montée à gauche ou à droite (en série, montée à droite). **Sans câble de raccordement.** Les pieds de table sont équipés de vis de mise à niveau. Les pieds de table sont reliés à une traverse et vissés avec le plateau d'établi. Charge utile : max. 350 kg à répartition de poids uniforme. Couleur : pieds de table en aluminium, anodisés incolores, pieds et traverse : tôle d'acier.



L ➔ mm	P ↗ mm	H ↑ mm	Épaisseur du plateau	Poids plateau d'établi kg	Réf.
1500	800	725-1125	50 mm	39	93.990.590
2000	800	725-1125	50 mm	52	93.991.590

! Attention !

La charge maximale du piétement de table est de 350 kg, y compris le plateau d'établi et tous les éléments de superstructure pour une charge uniformément répartie.

Matériel de fixation et inserts (prémontés) pour armoire à tiroirs suspendue

Exécution	pour l'épaisseur du plateau mm	Réf.
Pour l'armoire à tiroirs : avec 4 vis M10 inserts inclus (prémontés)	50	39.161.000

Câble de raccordement douille système

Installation électrique rapide et simple grâce à prise d'appareils T113 à 3 pôles.

Type de connecteur	L ➔	Réf.
D / Schuko	3,0 m	89.490.000
CH	3,0 m	89.491.000
F	3,0 m	89.490.000
GB	3,0 m	89.492.000



➤ Plateau en résine synthétique voir p. 32





Postes de travail individuels ESD

Le système de postes de travail LISTA offre une solution complète pour optimiser les postes de travail ESD manuel et les processus de travail. Qu'il s'agisse d'une table ESD individuelle, de plusieurs postes de travail ESD ou d'une cellule pour travail d'équipe ESD: la mise en réseau aisée de tous les composants transforme de simples postes de travail en solutions-système fonctionnelles, pour une ergonomie et une rentabilité maximales.

+ Protection ESD
Tous les postes de travail individuel sont conformes à ESD

+ Stabilité maximale
piètement pouvant supporter jusqu'à 300 kg, plateau de travail résistant en résine synthétique

+ Niveau optimal de confort d'utilisation et d'ergonomie – grâce au piètement de la table avec réglage continu en hauteur (mécanique ou électrique) de 730 mm à 1130 mm et commande programmable pour la sauvegarde des réglages de hauteur de la table

+ Rangement clair sur une surface réduite
dans les armoires à tiroirs ESD de LISTA librement combinables et configurables

+ Gestion parfaite des câbles
grâce à la traverse avec guide-câble intégré

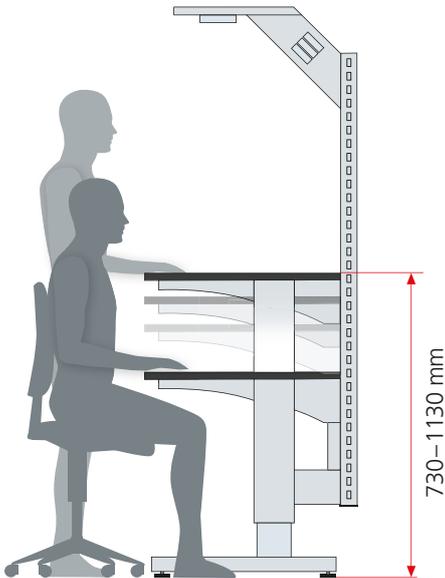
+ Mobilité totale
avec les équipements à roulettes en caoutchouc pour une utilisation mobile sur différents postes de travail

>> Superstructures ESD universelles
voir p. 32

>> Chaises de travail ESD
voir p. 50

>> Avantages généraux de l'armoire à tiroirs ESD de LISTA
voir p. 54

+ Les avantages d'une conception ergonomique du poste de travail ESD



➤ Chaises de travail ESD voir p. 50

- Amélioration de la qualité grâce à une ergonomie parfaite qui simplifie les processus de travail et réduit le taux d'erreurs
- Performance améliorée de 20 % grâce à un travail efficace
- Augmentation du potentiel de performance et réduction des durées de passage
- Travail plus sain et, à long terme, coûts moins importants dus à une réduction des temps d'arrêt de travail

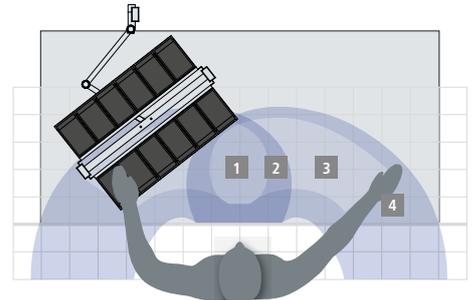
Liberté de mouvement – l'homme comme critère

Les postes de travail de montage devraient fondamentalement être conçus de manière à permettre un travail assis et debout. S'il est impossible de passer de la position assise à la position debout, il faut préférer adopter une position assise.



Portée de main optimale

En partant de la taille moyenne de l'homme, il en résulte quatre zones de préhension sur le plateau de travail qui ont différentes priorités :

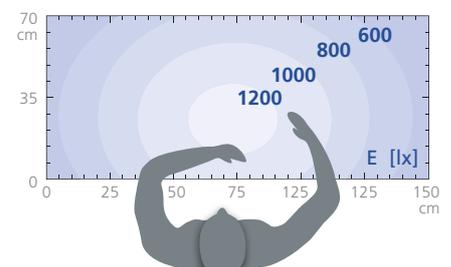


Disposition optimale des récipients à saisir dans les zones 2 et 3 directement à côté de la pièce

- 1 Le centre du travail :** les deux mains travaillent directement dans le champ visuel direct
- 2 Centre du travail élargi :** les deux mains atteignent toutes les parties de cette zone
- 3 Zone de travail avec une seule main :** une main accède facilement aux pièces et aux outils
- 4 Zone de travail étendue avec une main :** zone extrême encore utilisable

Éclairage

Un bon éclairage permet de réduire le nombre d'erreurs dues à la fatigue oculaire. Les performances des collaborateurs et la qualité de la production s'en trouvent améliorées. L'intensité lumineuse minimale doit être adaptée en fonction des opérations de montage.





Piètement de table réglable en hauteur

Avec vis de serrage

Piètement de table réglable en hauteur par vis de serrage. Les pieds sont équipés de vis de nivellement. Un cadre en acier relie les pieds et soutient le plateau de table (conçu pour les profondeurs de plateau de 620 - 800 mm). Capacité de charge : max. 300 kg à répartition de poids uniforme. Construction en acier, laquée. Coloris : selon nuancier.

Avec manivelle

Une manivelle permet de régler en continu la hauteur du piètement de table. La manivelle est démontable (en série, placée à droite ou à gauche). Sinon, construction comme ci-dessus.

Avec moteur électrique

Un moteur électrique permet de régler en continu la hauteur du piètement de table. L'unité de commande peut être montée à gauche ou à droite (en série, montée à droite). Sans câble de raccordement. Sinon, construction comme ci-dessus.

Câble de raccordement douille système

Installation électrique rapide et simple grâce à un système de connecteurs à 3 pôles.

P 600 mm

L mm

mm

H

sans plateau de table mm

Réf.



Avec vis de serrage

1360	700-1100	93.620.XXX
1780	700-1100	93.621.XXX

Avec manivelle

1360	700-1100	93.623.XXX
1780	700-1100	93.624.XXX

Avec moteur électrique

1360	700-1100	93.626.XXX
1780	700-1100	93.627.XXX

Type de connecteur Longueur m Réf.

D / Schuko	3,0	89.545.000
CH	3,0	89.544.000
F	3,0	89.545.000
GB	3,0	89.546.000



Attention: la charge maximale du piètement de table est de 300 kg, y compris le plateau d'établi et tous les éléments de superstructure pour une charge uniformément répartie.



Réglage de la hauteur

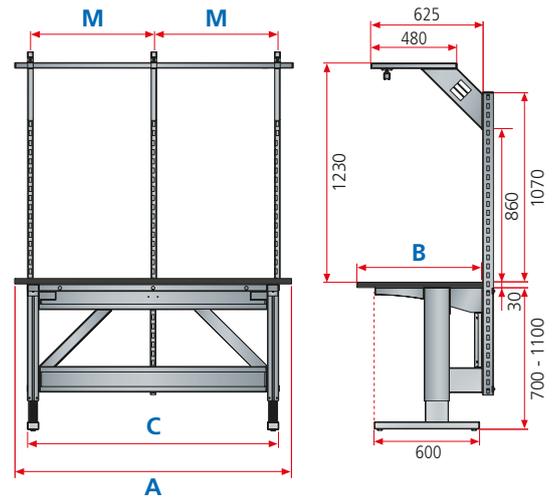
Un réglage parfait du système permet un processus de travail optimal. C'est pourquoi le système de table LISTA est simple – le réglage en hauteur de 730 mm à 1130 mm (les dimensions comprenant le plateau de table) est effectué avec les vis de serrage, la manivelle ou le moteur électrique.

Commande programmable

disponible comme accessoire pour les postes de travail dont la hauteur peut être réglée avec un moteur. Vous pouvez ainsi régler la hauteur de montage parfaite avant de commencer à travailler.



Informations sur les coloris, voir p. 99. A la commande, indiquer le code du coloris souhaité à trois chiffres (au lieu de XXX).



Postes de travail individuels ESD

Largueur de plateau mm	A	1500	2000
Profondeur du plateau mm	B	700	700
Largueur du piétement de table mm*	C	1360	1780
Largeurs possibles du module mm	M	665/1000/1330	665/1000/1330
Largueur de module max. des superstructures mm	M	1330	1665

* Dimension C = d'un support extérieur à l'autre



Plateaux en résine synthétique

Couche médiane en panneau d'aggloméré comprimé, catégorie de qualité E1 (DIN 68 761), recouverte des deux côtés de laminé dur et d'overlay (DIN 68 765/DIN 53 799). Revêtement en laminé de 0,8 mm. Avec bordures plastique de 2 mm sur les 4 côtés. Coloris : surface gris clair. **Incl. set à mise à terre.**

Adapteur de suspension

Adapteur de suspension 18 x 27 E pour la fixation des armoires à tiroirs, au choix à droite ou à gauche, sur le piétement de table. Exécution : tôle d'acier. Coloris : selon nuancier.

P 700 mm

L → mm	Épaisseur mm	Poids des plateaux kg	Réf.
Plateaux en résine synthétique			
1500	30	21	93.614.000
2000	30	28	93.617.000

L → mm	Réf.
411	93.645.XXX

i Superstructures universelles

Le système modulaire – à usage universel pour tous les établis ESD et postes de travail ESD de LISTA. Le système d'infrastructures compatibles séduit par la richesse des possibilités de combinaisons qu'il offre.



➤ Superstructures universelles voir p. 32

➤ Récipient synoptique voir p. 48

➤ Crochets pour paroi perforée voir p. 49

➤ Armoires suspendues voir p. 62



Chariot de montage ESD

Les chariots de montage ESD de LISTA optimisent le flux des matériaux entre les postes de travail, le magasin et l'expédition. Ils permettent de transporter et de stocker rapidement des pièces ou des ensembles de pièces sans grand besoin d'espace et, grâce à la combinaison de différents éléments, répondent exactement aux exigences des clients.

+ Protection ESD

Les chariots de montage sont conformes à ESD

+ Stabilité maximale

Charge utile totale jusqu'à 250 kg, rayon inférieur intégré

+ Grandes mobilité et variété d'exécution

équipés d'un côté ou des deux, fixes ou mobiles

+ Manutention ergonomique et sûre

avec 4 roulettes pivotantes et barre de poussée

+ Montage facile

grâce au profilé de montants porteurs perforé sur les 4 côtés pour l'accrochage généralement sans outil des parois arrière, rayons amovibles et pivotants, ainsi que listeaux à récipients, à hauteur modulaire de 50 mm

>> Superstructures universelles

voir p. 32



➤ Crochets pour paroi perforée voir p. 49

➤ Récipient synoptique voir p. 48



Montage facile

- accrochage sans outil des rayons amovibles et pivotants, ainsi que des listeaux à récipients au montant porteur.
- le caoutchouc cannelé et les parois latérales garantissent un entreposage en toute sécurité du matériel stocké

Manutention ergonomique

- avec 4 roulettes pivotantes et barre de poussée
- immobilisation grâce aux deux dispositifs de blocage

1 Montants mobiles

Les chariots de montage ESD peuvent être équipés bilatéralement. Les montants porteurs permettent un accrochage sans outil des parois arrière, rayons pivotants et listeaux à récipients. Les chariots de montage ESD sont équipés de 4 roues pivotantes ESD, dont 2 avec dispositif de blocage. Diamètre de roue 100 mm, caoutchouc ESD, coloris gris, ne laisse pas de traces, capacité de charge max. 250 kg. Exécution : les montants se composent de traverses, rayon et montants porteurs en acier profilé, percés des quatre côtés, pas de 50 mm. Coloris : selon nuancier. Logement de roues en tôle d'acier, galvanisée chromée.

2 Poignée de poussée pour chariot de montage

La poignée de poussée est fixée sur le côté du montant porteur du portant, matériel de fixation fourni. Exécution : construction en acier galvanisé brillant. Coloris : noir, RAL 9005.

3 Tapis cannelé des deux côtés

Exécution : polymère, coloris : noir.

4 Parois arrière perforées

Les montants porteurs peuvent être équipés de parois arrière sur tout ou partie de leur hauteur. Toutes les parois arrière peuvent être accrochées sans vis aux montants porteurs. Parois arrière avec perforation en carré, 10 × 10 mm, séparation 38 mm et fentes espacées de 380 mm pour l'accueil de rayons inférieurs et de porte-boîte. Exécution : tôle d'acier. Coloris : selon nuancier.

5 Listeaux à bacs

Pour recevoir les récipients synoptiques de taille 2, 3 et 4. Ils peuvent être accrochés sans vis aux montants porteurs. Capacité de charge max. 15 kg. Exécution : tôle d'acier. Coloris : selon nuancier.

6 Équerre de sécurité pour listeaux à bacs pour chariots de montage ESD

Équerre de sécurité pour listeaux à bacs. Pour montage ultérieur. Fixée au listeau à bac, elle empêche le décrochage du récipient synoptique du listeau en cas d'irrégularités du sol. Matériel de fixation fourni. Exécution : tôle d'acier. Coloris : selon nuancier.

7 Rayons amovibles lisses avec paroi latérale pour chariot de montage ESD

La paroi latérale empêche la chute des marchandises en cas d'irrégularités du sol. Les rayons amovibles peuvent être accrochés avec un rebord à l'avant ou à l'arrière, au choix. Deux consoles permettent la fixation des rayons amovibles sans vis en position horizontale ou avec une inclinaison de 15 degrés. Capacité de charge 50 kg. Hauteur de la tablette 25 mm + 17 mm de butée. Avec respectivement 2 consoles et fixation fournies. Exécution : tôle d'acier. Coloris : selon nuancier.

L ➔	Pour largeur de module mm			665	1330
	Équipement	Largeur mm	Profondeur mm	Hauteur utile mm	Réf.

bilatéral	715	710	1250	93.828.XXX	-
bilatéral	1380	710	1250	-	93.831.XXX

Hauteur mm	Diamètre mm	Réf.	Réf.
500	20	89.950.000	89.950.000

Largeur utile mm	Profondeur utile mm	Profondeur nominale mm	Réf.	Réf.
714	695	710	95.924.000	-
1379	695	710	-	95.925.000

Exécution	Hauteur mm	Largeur utile mm	Réf.	Réf.
perforée	350	655	93.914.XXX	-
perforée	350	1320	-	93.916.XXX

Hauteur mm	Largeur utile mm	Réf.	Réf.
85	660	93.734.XXX	-
85	1325	-	93.735.XXX

Taille du bac	2	3	4	2	3	4
Nombre de bacs	6-12	6	4	12-24	12	8

85	660	93.887.XXX	-
85	1325	-	93.889.XXX

Exécution	Profondeur mm	Largeur utile mm	Réf.	Réf.
lisse	300	664	93.521.XXX	-
lisse	300	1329	-	93.524.XXX

Sécurité anti-décrochage (par paire)	90.360.000	90.360.000
---	-------------------	-------------------

i Instructions de sécurité

À cause du risque de basculement, seuls des rayons amovibles de max. 300 mm de profondeur ou des rayons pivotants peuvent être utilisés.





Superstructures universelles ESD

- + Protection ESD**
Les superstructures universelles sont conformes aux normes ESD
- + Grande stabilité**
Capacité de charge 150 kg
- + Grande variété d'exécution**
grâce aux nombreux éléments annexes, y compris l'éclairage et l'alimentation électrique
- + Modularité totale**
grâce à des dimensions standard pour tous les établis ESD et postes de travail ESD de LISTA, possibilité de configurer librement la hauteur et de positionner librement différentes largeurs de structures
- + Montage facile**
infrastructure d'établi et poste de travail individuel avec profil de montant porteur percé sur 4 côtés pour l'accrochage généralement sans vis des éléments annexes



Grâce au système de conception modulaire LISTA, il est possible de planifier, composer des paysages de travail ESD complets dans le moindre détail et de les assortir entre eux. Grâce aux montants porteurs percés des 4 côtés, le système vous offre une grande variété d'éléments annexes, tels que listeaux à bacs, rayons amovibles, etc. Vous pouvez aussi facilement intégrer l'alimentation électrique et l'éclairage – vous obtenez ainsi une solution ergonomique et extensible, parfaitement adaptée aux exigences du poste de travail ESD individuel, qui optimise les flux de travail en atelier et en production.

+ Nombreux éléments annexes



1 Listeaux à bacs

pouvant supporter des récipients synoptiques et des écrans TFT, à suspendre et à régler en position horizontale ou avec une inclinaison de 15°

2 Rayons amovibles

pouvant supporter jusqu'à 50 kg, à suspendre et à régler en position horizontale ou avec une inclinaison de 15°, avec listeau de butée sur un côté, à monter sur l'avant ou l'arrière

3 Parois arrière

au choix, lisses ou avec perforation carrée et fentes pour crochets à outil et équipement de paroi arrière, comme les supports pour bouteilles ou les rayons inférieurs

4 Tablettes pivotantes

pouvant supporter jusqu'à 50 kg, inclinables en continu jusqu'à 30° au moyen d'un levier de serrage

5 Bras pivotants

pour la fixation des écrans TFT et des cadres modulaires, pour un aménagement personnalisé

6 Rails d'outillage

pouvant supporter jusqu'à 15 kg, réglables en profondeur, utilisables sur l'ensemble de la largeur de la table

7 Rampes d'alimentation à configuration libre

pour équipement unilatéral ou bilatéral, peuvent être montées sur le plateau de travail ou la construction de montant porteur

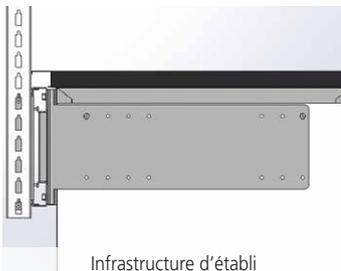
8 Alimentation en énergie et air comprimé préconfigurée

pour le montage latéral des montants porteurs

9 Éclairage du poste de travail à économie d'énergie et non-éblouissant

Peuvent être montés aux rails d'outillage et d'éclairage

+ Montage facile



Infrastructure d'établi



Poste de travail individuel



Montants porteurs

- tube en acier percé sur 4 côtés pour fixation des éléments annexes
- disponibles dans plusieurs longueurs standards
- peuvent être montées sur les traverses des postes de travail individuels et sur l'infrastructure d'établi

Accrochage généralement sans outils des éléments annexes

- accrochage horizontal ou avec une inclinaison de 15°
- par crans de 50 mm

+ Alimentation électrique et éclairage



Rampes d'alimentation avec modules électriques au choix

- peuvent être équipées des deux côtés de sécurités, d'interrupteurs, de prises, d'arrêts d'urgence, d'alimentations réseau ou air comprimé
- conformes aux normes internationales
- adaptation et rééquipement possibles à tout moment, grâce à des connecteurs électriques normalisés
- montage au choix à fleur sur le plateau de travail, avec la structure du montant porteur, ou à l'avant



Éclairage efficace du poste de travail

- La technologie LED blanc neutre 5 000 K garantit un éclairage optimal du poste de travail
- Équipé de connecteur-système GST-18 pour la connexion simple et élégante des systèmes d'éclairage
- Éclairages de poste de travail et latéraux, réglables en continu grâce à un bouton marche/arrêt, pour un travail sans fatigue



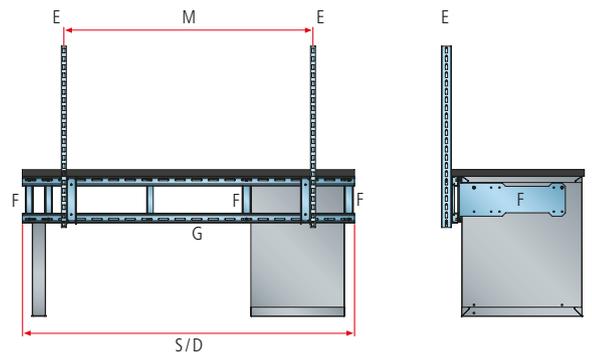
Superstructures au niveau de l'infrastructure d'établi pour les établis ESD

Montants porteurs sur piètement d'établi



jusqu'à une capacité de charge de 150 kg

montant porteur (E)
profil de stabilisation (G)
adaptateur de profondeur (F)



Largeur de plateau mm	Largeur paire de rails porteurs mm	Largeur de module des superstructures mm							Nombre de montants porteurs pour montage standard
		665	750	1000	1330	1500	2000	Standard	
D	S	M							E
1500	1500	●	●	●	●	●	-	1×1500	2
2000	2000	●	●	●	●	●	●	1×2000	2
2500	2500	●	●	●	●	●	●	1×1500, 1×1000	3

● possible - impossible

Matrice de supports de paire de rails porteurs sur infrastructure d'établi

Support de rail pour la fixation des paires de rails sur l'armoire à tiroirs, le support d'établi ou du plateau d'établi. Fig. voir p. 36.



pour profondeur de plateau mm
pour profondeur d'armoire mm



	750	800		
	572	725	572	725

Support de rail*
pour armoire à tiroirs

Réf.
95.934.XXX



pour profondeur de plateau mm
pour profondeur d'établi mm



	750**	800		
	675	725	725	725

Support de rail*
pour support d'établi

Réf.
95.935.XXX



pour profondeur de plateau mm
Plateaux d'établi



	750	800
Le montage se fait sur le plateau d'établi		

Support de rail*
pour plateau d'établi

Réf.
93.993.XXX



pour profondeur de plateau mm



	750	800
--	-----	-----

Profilé de recouvrement



* On recommande un support de rail en plus pour les établis ayant une portée supérieure à 1,2 m.

** Si seuls des pieds d'établis sont utilisés (sans armoire à tiroirs), la profondeur des pieds d'établi recommandée est de 675 mm.

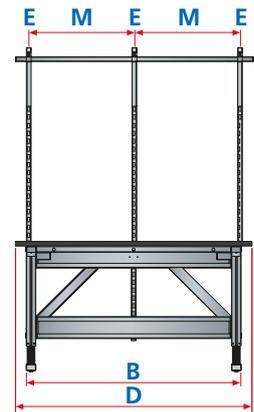
▲ nécessaire comp. p. 36



Superstructures au niveau de l'infrastructure d'établi pour les postes de travail individuels

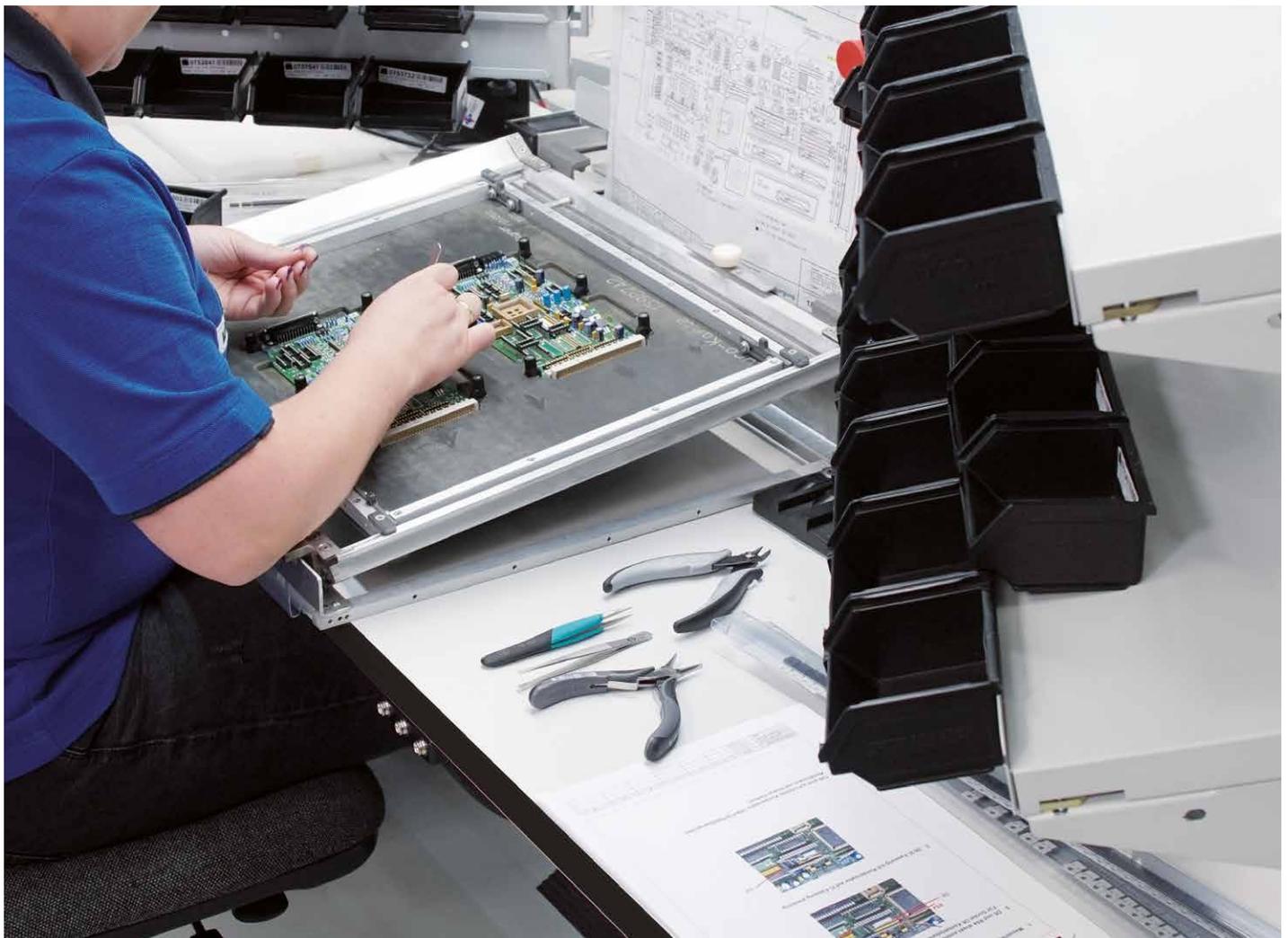


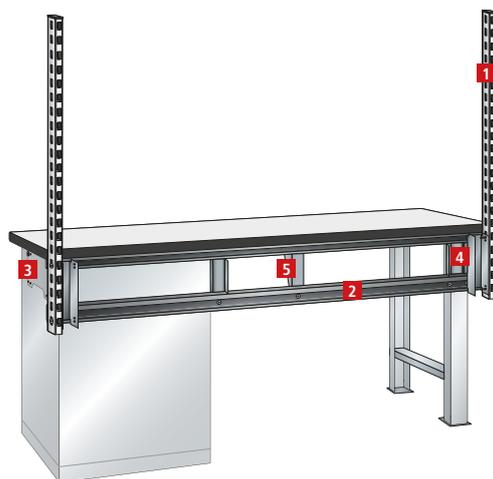
Largeurs de modules postes de travail ESD individuels
 Montants porteurs généralement fixés au piétement, capacité de charge de 150 kg



Largeur de plateau mm D	Largeur du piétement mm B	Largeur de module des superstructures mm						Largeur de montage max pour superstructures	standard	Nombre de montants porteurs pour montage standard E
		665	750	1000	1330	1500	2000			
1500	1360	●	-	●	●	-	-	1330	1 × 1330	2
2000	1780	●	-	●	●	-	-	1665	1 × 665, 1 × 1000	3

● possible - impossible



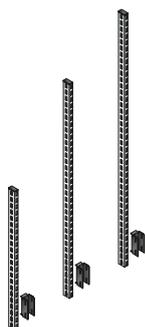


- 1** Montant porteur
- 2** Paire de rails porteurs
- 3** Support de rails pour armoire à tiroirs
- 4** Support de rail pour support d'établi
- 5** Support de rail pour plateau d'établi

Montant porteur pour le montage sur l'infrastructure d'établi

Les montants porteurs sont disponibles dans 3 hauteurs. Charge utile : 150 kg. Une paire de rails porteurs est nécessaire pour le montage. Support de montant et matériel de fixation inclus. Exécution : profil en acier, percé des quatre côtés, avec une trame de 50 mm pour la mise en place généralement sans vis des composants. Pour les postes de travail doubles, les mêmes montants porteurs servent pour les deux côtés. Couleur : selon nuancier.

Hauteur de montant mm	Réf.
1100	95.926.XXX
1700	95.927.XXX
2000	95.928.XXX



Paire de rails porteurs pour le montage sur l'infrastructure d'établi

Paire de rails porteurs disponible dans six largeurs différentes. Le montage se fait sur le support de rail. Matériel de fixation inclus. Exécution : tôle d'acier. Couleur : selon nuancier.

L → mm	Réf.
1500	95.930.XXX
2000	95.931.XXX
2500	95.932.XXX



Support de rail pour montage sur infrastructure d'établi

Une dimension pour toutes les combinaisons selon matrice de support de rail (voir p. 32). Le support de rail est fixé à l'armoire et/ou au support d'établi via les trous déjà existants. Sur les établis avec réglage électrique de la hauteur, le support de rail correspondant est monté sur les pieds de table. Y compris matériel de fixation. Exécution : tôle d'acier. Couleur : selon nuancier.

Montage sur	Réf.
une armoire à tiroirs ESD	95.934.XXX
un support d'établi	95.935.XXX
un plateau d'établi	93.993.XXX
Pied de table (réglable en hauteur électriquement)	93.992.XXX



Profils de recouvrement

Des profils de recouvrement adaptés comblent l'écart entre le plateau de travail et le montant porteur sur les établis (informations de conception, voir p. 32). Matériel de fixation inclus. Exécution : tôle d'acier. Couleur : selon nuancier.

Exécution pour	L → mm	P ↗ mm	pour l'épaisseur du plateau mm	Réf.
Établi ESD	1500	50	50	93.210.XXX
	2000	50	50	93.211.XXX
	2500	50	50	93.212.XXX



Montants porteurs pour montage sur postes de travail individuels

Les montants porteurs sont disponibles en deux hauteurs et sont vissés directement sur les traverses du socle à l'aide du matériel de fixation fourni. Capacité de charge 150 kg. Exécution : profil en acier, percé des quatre côtés, avec une trame de 50 mm pour la mise en place généralement sans vis des composants. Pour les postes de travail doubles, les mêmes montants porteurs servent pour les deux côtés. Coloris : selon nuancier.

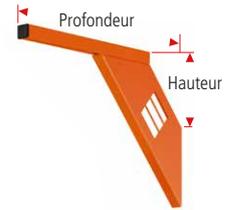
H ↑ Hauteur des montants depuis le bord supérieur du plateau mm	Hauteur nominale mm	Réf.
350	985	93.628.XXX
1050	1685	93.629.XXX



Rampe pour montant porteur

Pour la fixation sur le profilé pour montant porteur. Pour la fixation des rampes d'alimentation et des profils de fixation pour éclairage. Matériel de fixation fourni. Capacité de charge 15 kg. Exécution : construction en acier. Coloris : selon nuancier.

Exécution	Profondeur mm	Hauteur mm	Réf.
Rampe et tube profilé en lot	640	190	93.746.XXX



Rails d'outillage

Pour la fixation du chariot roulant ou l'éclairage du poste de travail. Le montage se fait sur les consoles (kit de fixation et chariot roulant non compris). Capacité de charge 15 kg. Exécution : construction en acier. Coloris : selon nuancier.

Longueur rampe mm	Profondeur mm	Hauteur mm	Longueur de luminaire recommandée mm	Réf.
1000	30	30	900	93.643.XXX
1500	30	30	900	93.632.XXX
2000	30	30	1500	93.394.XXX



Hors kit de fixation et chariot roulant. Ces derniers doivent être commandés séparément.

Kit de fixation pour rampes d'alimentation*

Kit de fixation pour la fixation de la rampe d'alimentation sur les consoles. Exécution : galvanisée brillante.

Désignation	Réf.
Kit de fixation, 1 pièce	89.449.000

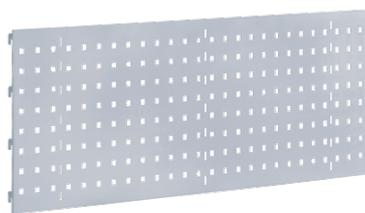


Chariot roulant pour rampes d'alimentation*

Chariot roulant pour fixation de câbles et d'outils. Avec 4 roulements à billes de qualité et 2 butées de fin de course. Capacité de charge 5 kg. Visserie pour fixation incluse. Exécution : construction en acier, galvanisée.

Description	Réf.
Chariot avec 2 butées de fin de course	89.452.000





Parois arrière lisses ou perforées

Les montants porteurs peuvent être équipés de parois arrière sur tout ou partie de leur hauteur. Toutes les parois arrière peuvent être accrochées sans vis aux montants porteurs. Parois arrière avec perforation carrée de 10 x 10 mm, pas 38 mm et fentes espacées de 380 mm. Exécution : tôle d'acier. Coloris : selon nuancier.



Listeaux à bacs

Pour recevoir les récipients synoptiques de taille 2, 3 et 4. Ils peuvent être accrochés sans vis aux montants porteurs. Capacité de charge max. 15 kg. Exécution : tôle d'acier. Coloris : selon nuancier.



Rayons amovibles lisses ou à fentes

Les rayons amovibles sont équipés d'un rebord sur la longueur. Les rayons amovibles peuvent être montés avec un rebord à l'avant ou à l'arrière, au choix. Pour les rayons amovibles à fentes : division des fentes 15 mm. Pour la subdivision par parois de séparation. Deux consoles permettent la fixation des rayons amovibles sans vis en position horizontale ou avec une inclinaison de 15 degrés. Capacité de charge 50 kg. Hauteur de la tablette 25 mm + 17 mm de butée. Avec respectivement 2 consoles. Exécution : tôle d'acier. Coloris : selon nuancier.



Fixations de bras pivotant

Pour la fixation des éléments de bras pivotant directement sur le piétement de table (poste de travail individuel) ou sur le montant porteur. Support de piétement de table galvanisé. Exécution : acier. Coloris : gris clair, RAL 7035 ESD.

Fixation sur	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	kg	Réf.
Montant porteur	30	105	123	25	93.846.000



Bras pivotant

Bras pivotant double avec 1 axe et 1 élément de bras pivotant. Les éléments de bras pivotant disposent d'un palier lisse. Le rayon de pivotement est de 300 mm. Exécution : acier. Coloris : gris clair, RAL 7035 ESD. Fixation de bras pivotant en option.

Exécution	Longueur mm	kg	Réf.
Bras pivotant double	2 x 300	25	93.847.000



Cadre modulaire pour bras pivotant

Cadre en tube d'acier soudé avec perforation sur 4 faces. Trame 50 mm avec axe en acier pour la fixation sur l'élément de bras pivotant. Capacité de charge 25 kg. Exécution : tôle d'acier. Coloris : gris clair, RAL 7035 ESD.

Exécution avec	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Réf.
1 paroi arrière	665	350	65	93.850.000
2 rayons amovibles*	665	350	265	93.851.000
2 tablettes pivotantes	665	350	424	93.853.000
3 listeaux à bacs	665	350	90	93.852.000

* Profondeur rayon amovible 200 mm.



Tablette pivotante pour bras pivotant

Tablettes pivotantes pour bras pivotant, avec axe en acier pour la fixation sur l'élément de bras pivotant avec rebord des deux côtés. Inclinaison à 30° en continu. Exécution : tôle d'acier. Coloris : gris clair, RAL 7035 ESD.

Largeur mm	Profondeur mm	Hauteur mm	kg	Réf.
300	426	72	25	93.854.000

Pour largeur de module mm		665
L →	Largeur utile mm	655
H ↑	Exécution	Réf.
350	lisse	93.917.XXX
350	perforée	93.914.XXX

L →	Largeur utile mm	660	
H ↑	Exécution	Réf.	
85		93.734.XXX	
Taille du bac	2	3	4
Nombre de bacs	6-12	6	4

L →	Largeur utile mm	664
P ↗	Exécution	Réf.
300	lisse	93.758.XXX
300	fente	95.985.XXX
350	lisse	93.922.XXX
350	fente	95.991.XXX

750			1000			1330			1500			2000		
740			990			1320			1490			1990		
Réf.	93.383.XXX		Réf.	93.918.XXX		Réf.	93.919.XXX		Réf.	93.384.XXX		Réf.	93.385.XXX	
	93.386.XXX			93.915.XXX			93.916.XXX			93.475.XXX			93.090.XXX	
745			995			1325			1495			1995		
Réf.	93.577.XXX		Réf.	93.785.XXX		Réf.	93.735.XXX		Réf.	93.590.XXX		Réf.	93.591.XXX	
2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4
7-14	7	5	9-18	9	6	12-24	12	8	14-28	14	10	19-38	19	13
749			999			1329			1499			1999		
Réf.	93.499.XXX		Réf.	93.132.XXX		Réf.	93.764.XXX		Réf.	93.500.XXX		Réf.	93.095.XXX	
	95.986.XXX			95.987.XXX			95.988.XXX			95.989.XXX			95.990.XXX	
	93.501.XXX			93.133.XXX			93.923.XXX			93.502.XXX			93.505.XXX	
	95.992.XXX			95.993.XXX			95.994.XXX			95.995.XXX			93.033.XXX	

Crochets pour paroi perforée et récipients synoptiques, voir p. 48/49

Parois de séparation

Pour la subdivision des rayons amovibles à fentes. Exécution : tôle d'acier. Coloris : selon nuancier. **Unité de vente : 10 pc.**

Profondeur mm	Hauteur mm	Réf.
300	100	93.970.XXX
300	150	93.971.XXX
300	200	93.972.XXX
350	100	93.973.XXX
350	150	93.974.XXX
350	200	93.975.XXX



Support pour écran TFT

Pour la fixation d'écrans plats avec support de base VESA. Trame 75 × 75 mm et 100 × 100 mm inclinaison en continu. Exécution : tôle d'acier. Coloris : gris clair, RAL 7035 ESD.

Exécution pour	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Réf.
Bras pivotant	120	155	60	65.356.000
Listeau à bacs	120	155	60	65.175.000



Support clavier pour support pour écran TFT

Pour le montage sur le support d'écran pour bras pivotant. Exécution : tôle d'acier. Coloris : gris clair, RAL 7035 ESD.

Exécution	Largeur mm	Profondeur mm	Hauteur mm	Réf.
Porte-clavier	500	200	115	93.857.000





Le système d'éclairage à LED et d'alimentation en énergie de LISTA répond aux exigences élevées des postes de travail modernes et ergonomiques. Les lampes et blocs multiprises combinables transforment de simples postes de travail en solutions-système fonctionnelles, pour une ergonomie et une rentabilité maximales. Un bon éclairage et un poste de travail rangé sont essentiels pour effectuer un travail de qualité et sans erreurs.





+ Grande variété d'exécution

grâce aux lampes LED pour poste de travail, lampes latérales et lampes à bras articulé avec montage aisé sur les rails d'outillage, les montants porteurs, les parois arrière ou les plateaux d'établi.

+ Grand confort d'utilisation et parfaite ergonomie

réglable en continu pour une luminosité adaptée

+ Modularité totale

pour la configuration et la combinaison personnalisées des lampes et des blocs multiprises grâce à la connexion enfichable GST-18



LED Comfort +



! Version ESD de la lampe frontale à LED et de la lampe loupe disponibles sur demande.

LED Comfort



Éclairage à LED du poste de travail

L'éclairage du poste de travail est installé sur les rails d'outillage (voir p. 37). Avec bouton marche/arrêt et raccordement au réseau Wieland GST-18. Réglable en continu. Protection contre l'éblouissement : panneau. Température de couleur : blanc neutre 5 000 K. Rendu des couleurs Ra > 80. Exécution : boîtier en aluminium anodisé incolore. Matériel de fixation inclus. Câble d'alimentation et de liaison en option (voir p. 43). Une conception de Waldmann.

Longueur mm	Puissance W	Flux lumineux lm	Éclairage max. en lux*	Branchement système GST-18	Montage	Réf.
450	15	1100	499	Entrée	-	89.265.000
900	35	3000	1279	Entrée/sortie	-	89.266.000
1500	63	5000	1770	Entrée/sortie	-	89.267.000

Lampe latérale à LED

Les lampes latérales sont montées sur les montants porteurs ou les parois arrière perforées. Avec bouton marche/arrêt et raccordement au réseau Wieland GST-18. Réglable en continu. Protection contre l'éblouissement : panneau. Température de couleur : blanc neutre 5 000 K. Rendu des couleurs Ra > 80. Exécution : boîtier en aluminium anodisé incolore. Matériel de fixation inclus. Câble d'alimentation et de liaison en option (voir p. 43). Une conception de Waldmann.

Longueur mm	Puissance W	Flux lumineux lm	Éclairage max. en lux*	Branchement système GST-18	Montage	Réf.
450	15	1100	499	Entrée	droite	89.268.000
450	15	1100	499	Entrée	gauche	89.269.000

Lampe à bras articulé LED

Les lampes à bras articulé sont montées sur les montants porteurs ou à l'endroit de votre choix sur le plateau de table. Avec touche Marche/Arrêt. Réglables en continu. Protection contre l'éblouissement : panneau. Température de couleur : blanc neutre 5 000 K. Rendu des couleurs Ra > 80. Longueur du bras : 823 mm. Exécution : Bâti en plastique et bras articulés en aluminium anodisé non-coloré. Pince de table incluse. Équerre de fixation séparée pour le montage des montants porteurs, couleur : gris, **89.183.000**. Y compris câble d'alimentation 3 m ; fiche secteur CEE 7/16 (Europlug), BS 1363 et NEMA 1-15P. Une conception de Waldmann.

Longueur mm	Puissance W	Flux lumineux lm	Éclairage max. en lux**	Ballast	Montage	Réf.
360	14	1330	2604	100–240 V 50/60 Hz	-	89.270.000

Loupe lumineuse à LED avec bras articulé

Les loupes lumineuses avec bras articulé sont montées sur les montants porteurs ou à l'endroit de votre choix sur le plateau de table. Avec touche Marche/Arrêt. Réglables en continu. Température de couleur : blanc neutre 5 000 K. Rendu des couleurs Ra > 80. Longueur du bras : 823 mm. Exécution : Bâti en plastique et bras articulés en aluminium anodisé non-coloré. Pince de table incluse. Équerre de fixation séparée pour le montage des montants porteurs, couleur : gris, **89.183.000**. Y compris câble d'alimentation 3 m ; fiche secteur CEE 7/16 (Europlug), BS 1363 et NEMA 1-15P. Une conception de Waldmann.

Loupe	Dioptrie	Puissance W	Flux lumineux lm	Éclairage max. en lux***	Ballast	Réf.
ø 160	3.5	15	-	7070	100–240 V 50/60 Hz	89.271.000

Éclairage à LED du poste de travail

L'éclairage du poste de travail est installé sur les rails d'outillage (voir p. 37). Avec interrupteur marche/arrêt et raccordement au réseau Wieland GST-18. Température de couleur : blanc neutre 5 000 K. Rendu des couleurs Ra > 80. Exécution : boîtier en PVC blanc. Matériel de fixation inclus. Câble d'alimentation et de liaison en option (voir p. 43).

Longueur mm	Puissance W	Flux lumineux lm	Éclairage max. en lux*	Branchement système GST-18	Réf.
450	10	1000	367	Entrée	89.272.000
900	30	3000	1073	Entrée/sortie	89.273.000
1500	50	5000	1904	Entrée/sortie	89.274.000

Lampe latérale à LED

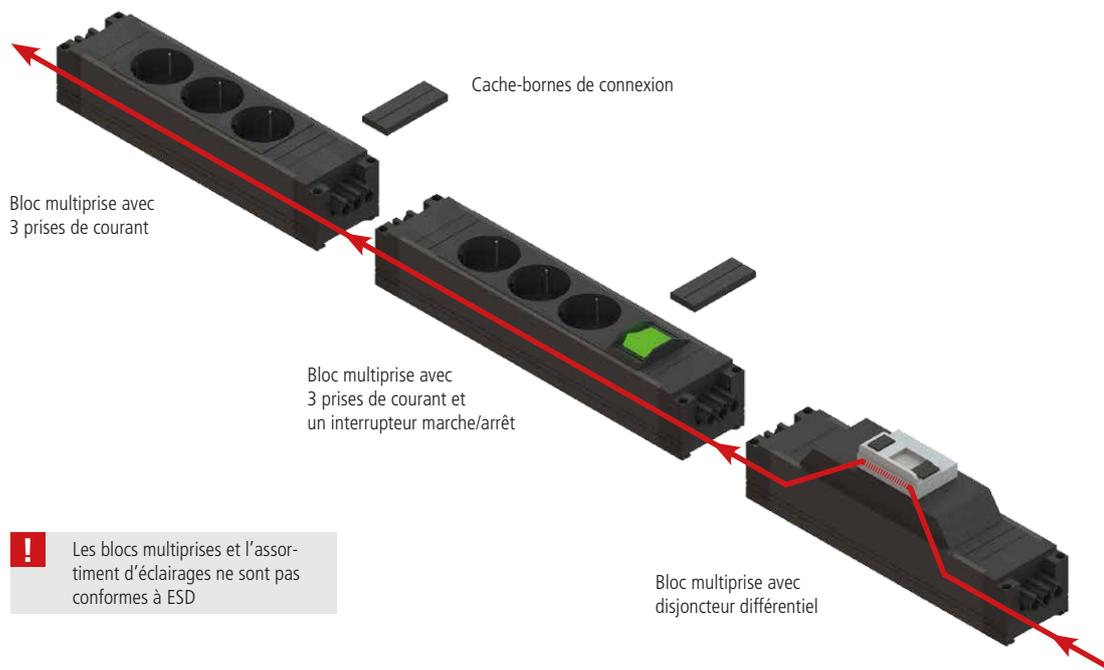
Les lampes latérales sont montées sur les montants porteurs ou les parois arrière perforées. Avec interrupteur marche/arrêt et raccordement au réseau Wieland GST-18. Température de couleur : blanc neutre 5 000 K. Rendu des couleurs Ra > 80. Exécution : boîtier en PVC blanc. Matériel de fixation inclus. Câble d'alimentation et de liaison en option (voir p. 43).

Longueur mm	Puissance W	Flux lumineux lm	Éclairage max. en lux*	Branchement système GST-18	Réf.
450	10	1000	367	Entrée	89.275.000

* Champ de mesure : 100 × 100 cm / distance de mesure : 100 cm

** Champ de mesure : 100 × 100 cm / distance de mesure : 50 cm

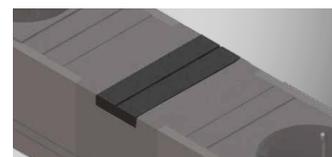
*** Champ de mesure : 30 × 30 cm / distance de mesure : 15 cm



Bloc multiprise avec 3 prises de courant

Bloc multiprise avec 3 prises de courant et un interrupteur marche/arrêt

Bloc multiprise avec disjoncteur différentiel



Cache-bornes de connexion

Le cache-câbles cache les raccordements de plusieurs blocs multiprises.

- 1 × cache-câbles
- 2 × cache-bornes
- 1 × bouchon d'extrémité pour prise de sortie

Réf. **89.187.000**

! Les blocs multiprises et l'assortiment d'éclairages ne sont pas conformes à ESD

Blocs multiprises

Entrée/sortie via connecteur système 230 V (Raccordement de système Wieland GST-18). Les blocs multiprises peuvent être raccordés directement entre eux. Variante CH avec disjoncteur thermique 10 A. Exécution : plastique noir. Matériel de fixation inclus pour fixation pour montants porteurs. Câble d'alimentation et de liaison en option.



Exécution	Type de connecteur	Interrupteur marche/arrêt	Prises de courant	Réf.
Bloc multiprise avec prises de courant 230 V	D / Schuko	-	3	89.174.000
	CH	-	3	89.175.000
	F	-	3	89.176.000
	GB	-	3	89.177.000
Bloc multiprise avec prises de courant 230 V et interrupteur marche/arrêt	D / Schuko	●****	3	89.178.000
	CH	●****	3	89.179.000
	F	●****	3	89.180.000
	GB	●****	3	89.181.000
Bloc multiprise avec disjoncteur différentiel****	via GST-18	-	-	89.182.000

Bloc multiprise

Conçu pour 230 V. Variante CH avec disjoncteur thermique 10 A. Exécution : plastique noir. Matériel de fixation inclus pour plateau d'établi et fixation pour montants porteurs.



Exécution	Type de connecteur	Interrupteur marche/arrêt	Prises de courant	Réf.
Bloc multiprise 230 V	D	●	4	89.170.000
	CH	●	4	89.171.000
	F	●	4	89.172.000
	GB	●	4	89.173.000

Câble de raccordement douille système

Installation électrique rapide et simple grâce à un système de connecteurs à 3 pôles.

Type de connecteur	Longueur m	Réf.
D / Schuko	3	89.545.000
CH	3	89.544.000
F	3	89.545.000
GB	3	89.546.000



Câble de liaison

Système d'enfichage à 3 pôles, avec douille et fiche.

Longueur m	Réf.
0,5	89.547.000
1	89.548.000
2	89.549.000
3	89.550.000





Rampes d'alimentation préconfigurées

Composées de cadre de base et cache sur la face avant (types de modules, voir à droite). Les rampes d'alimentation sont équipées ou recouvertes d'un autre cache à l'arrière. Exécution : tôle d'acier. Coloris : selon nuancier.

+ **Kit de fixation et câble de raccordement**
(voir ci-après)



Baquette de finition

Pour une finition soignée du cadre de base.



Kits de fixation

Pour le montage des rampes d'alimentation. Une paire par kit, matériel de vissage compris. Exécution : tôle d'acier. Coloris : selon nuancier.



Câble de raccordement douille système

Installation électrique rapide et simple grâce à un système de connecteurs à 3 pôles.



Rampe à air comprimé pour montant porteur

Rampe d'alimentation en air comprimé pour montant porteur avec 2 blocs pour air comprimé LN 7,2, ainsi qu'un raccord dans le bouchon. Matériel de fixation pour montant porteur fourni. Exécution : tôle d'acier. Coloris : gris clair, RAL 7035.

L → Pour largeur de module mm	665
Largeur nominale mm	599 (594)

Réf.

Rampes d'alimentation, préconfigurées, kit de fixation et câble de raccordement en option	Type	
CH		93.443.XXX
D/Schuko		93.449.XXX
F		93.455.XXX
GB		93.461.XXX

Réf.

Baquette de finition*	93.421.XXX
------------------------------	-------------------

Pour montage	Réf.
entre les montants porteurs	93.427.XXX
avec avancée sur les montants porteurs	93.428.XXX

Type	Largeur m	Réf.
D/Schuko	3	89.545.000
CH	3	89.544.000
F	3	89.545.000
GB	3	89.546.000

Raccords				Réf.
	mm	mm	mm	
2 × air comprimé	60	60	150	65.281.000



entre les montants porteurs



avec avancée sur les montants porteurs

750	1000	1330	1500	2000
684 (679)	934 (929)	1264 (1259)	1434 (715/715)	1934 (715/500/715)
Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
93.444.XXX	93.445.XXX	93.446.XXX	93.447.XXX	93.448.XXX
93.450.XXX	93.451.XXX	93.452.XXX	93.453.XXX	93.454.XXX
93.456.XXX	93.457.XXX	93.458.XXX	93.459.XXX	93.460.XXX
93.462.XXX	93.463.XXX	93.464.XXX	93.465.XXX	93.466.XXX
Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
93.422.XXX	93.423.XXX	93.424.XXX	93.425.XXX	93.426.XXX
Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
93.427.XXX	93.427.XXX	93.427.XXX	93.427.XXX	93.427.XXX
93.428.XXX	93.428.XXX	93.428.XXX	93.428.XXX	93.428.XXX

*en option



Module électrique
1 × interrupteur,
1 × prise 230 V



Module électrique
1 × protection contre la surtension
(protection thermique 10 A)
1 × interrupteur



Module électrique
2 × prises 220 V



Cache plein
pour la fixation ultérieure de modules
électriques

Autres modules électriques, voir Kompendium :



Module électrique
1 × disjoncteur, 1 pôle
(CH : 10 A, Schuko : 16 A)



Module électrique
1 × disjoncteur de protection FI
25 A / 30 mA



Module électrique
Bouton-poussoir d'arrêt d'urgence



Module électrique
2 × 2 boîtes réseau RJ45, sans câble réseau,
plug-and-play, cat. 6



Module électrique
2 × raccords pour air comprimé DN7, entrée :
raccord mâle DN5, sortie : raccord rapide DN5



Module électrique
1 × prise de courant 230 V
2 × prises USB

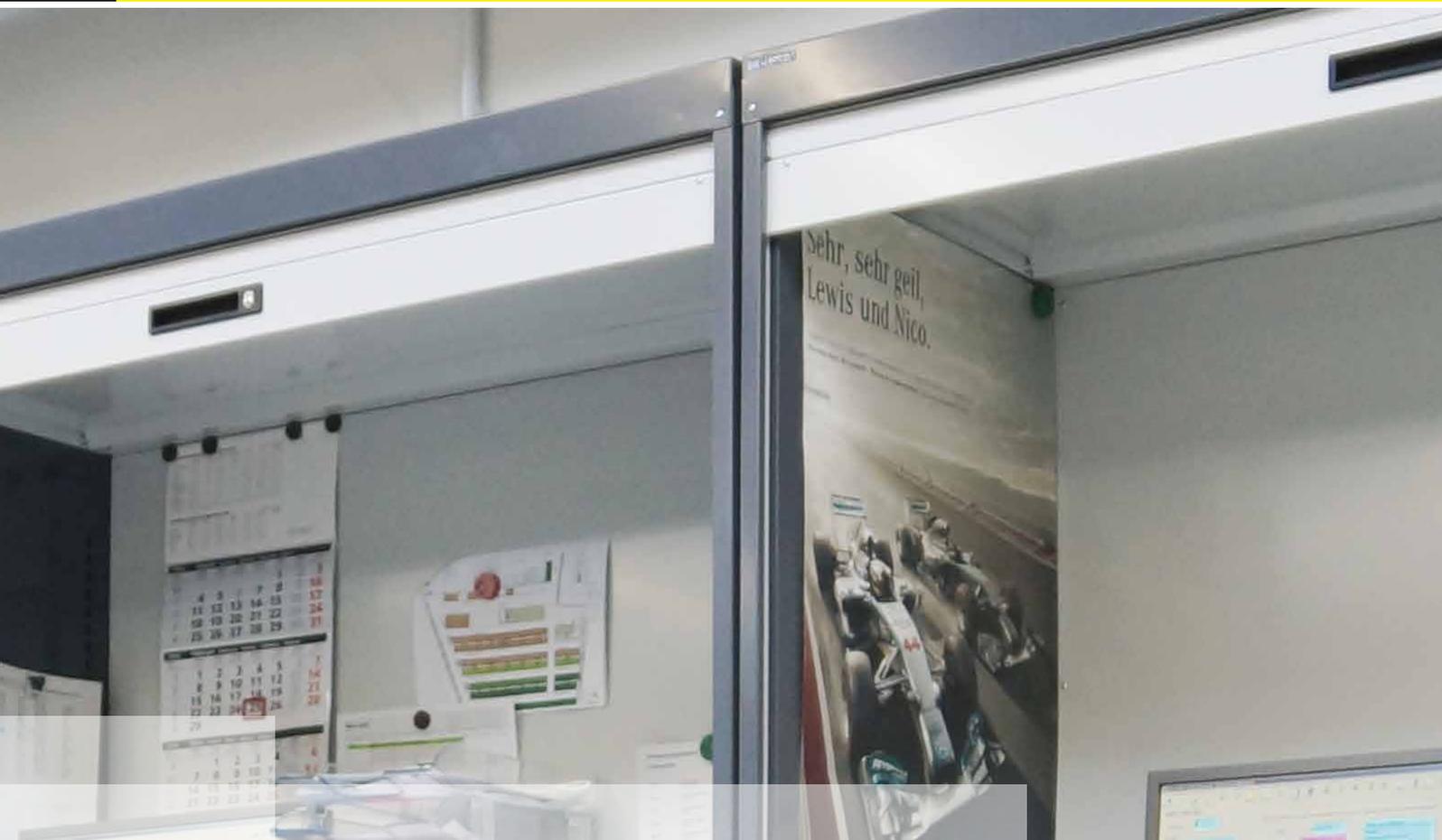


Module électrique
1 × prise de courant 230 V
2 × RJ45, sans câble réseau, plug-and-play,
cat. 6



Module électrique
1 × protection contre la surtension
(protection thermique 10 A)
1 × prise 230 V





Avec les postes de travail modulaires pour vérifications et contrôles, LIS-TA offre des solutions optimales pour une assurance qualité moderne.

Grâce à notre large gamme de composants, les postes de contrôle les plus divers, adaptés à vos besoins personnels, peuvent être assemblés et répondent largement aux exigences les plus élevées. Voyez par vous-même : la qualité associée au système.





+ Protection ESD

Les postes de travail pour vérifications et contrôles sont conformes à ESD

+ Stabilité maximale

grâce à une construction en tôle d'acier soudée de qualité supérieure

+ Grandes modularité et variété d'exécution

pour la configuration et la combinaison personnalisées des armoires porte-écrans avec des armoires à tiroirs et armoires hardware

+ Verrouillage sûr

avec tiroirs, portes battantes et à verrouillage commandé pour la protection du matériel de valeur et des documents importants

+ Mobilité totale

en version mobile

+ Grand confort d'utilisation

grâce au tiroir à clavier blocable avec extension totale, pour le clavier et la souris

+ Gestion parfaite des câbles – grâce à des canaux d'énergie et orifices de câbles qui permettent un passage ordonné horizontal et vertical des câbles

+ Éclairage, listeau de prises et ventilateur en option

pour un environnement de travail optimal

>> Avantages généraux de l'armoire à tiroirs LISTA

voir p. 54/55



Réceptacles synoptiques ESD et crochets pour parois perforées

Les réceptacles synoptiques et crochets pour parois perforées ne garantissent pas seulement un rangement parfait des établis et postes de travail. Ils garantissent aussi un stockage visible et accessible des outils sur les chariots de montage et en tant qu'accessoires dans les étagères combinées. Vous pariez ?



Un grand choix de versions

grand choix de crochets pour parois perforées pour le rangement efficace et ordonné des outils, réceptacles synoptiques de tailles et coloris différents



Montage rapide et simple

grâce à l'accrochage simple sur toutes les parois arrière perforées et listeaux à réceptacles



Exécution robuste

crochets pour parois perforées en acier, réceptacles synoptiques en polyéthylène robuste (PE)



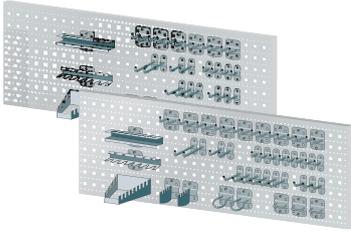
Étiquetage clair

du réceptacle synoptique grâce à la possibilité d'étiquetage intégrée

Réceptacle synoptique ESD

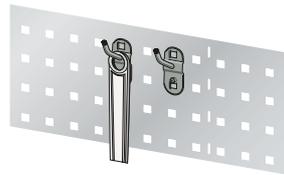
Largeur, profondeur et hauteur font référence aux dimensions extérieures. Les réceptacles synoptiques résistent aux principaux acides, huiles et lessives alcalines, absorbent les sons sur les convoyeurs, et, s'ils sont utilisés correctement, résistent aux températures comprises entre -20 et +60 °C. Exécution : polypropylène, ESD noir.

	 Taille 2	 Taille 3	 Taille 4
 	Réf. 83.104.000	Réf. 83.109.000	Réf. 83.114.000
Dimensions L x P x H mm	101 x 90 x 50	103 x 164 x 75	149 x 231 x 125
Capacité dm ³	0,3	0,9	2,7
Étiquettes en papier blanches	83.127.000	83.129.000	83.131.000
Nombre	10	10	10
cellophane	83.128.000	83.130.000	83.132.000
Nombre	10	10	10



Jeux de crochets pour panneau perforé

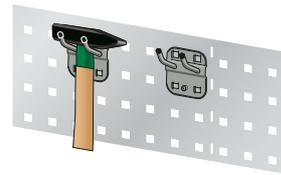
Exécution	Réf.
12 pièces	45.270.000
18 pièces	45.271.000
28 pièces	45.272.000
40 pièces	45.273.000



Porte-outils à crochet incliné

Longueur mm	Réf.
50	45.274.000
100	45.275.000
150	45.276.000

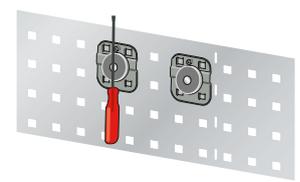
Unité de vente par 5 pièces



Porte-outils à crochet incliné double

Longueur mm	Réf.
35	45.301.000
50	45.302.000
75	45.303.000

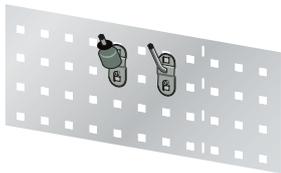
Unité de vente par 5 pièces



Porte-aimant

Ø mm	Réf.
35	44.345.000

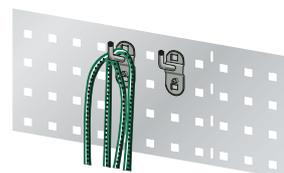
Unité de vente par 5 pièces



Crochet incliné

Longueur mm	Réf.
14/40	45.277.000

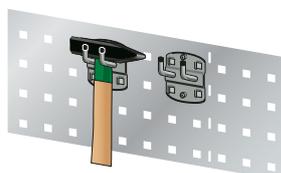
Unité de vente par 5 pièces



Porte-outils à crochets, vertical

Exécution	Longueur mm	Réf.
simple	35	45.278.000
simple	75	45.279.000
simple	125	45.280.000

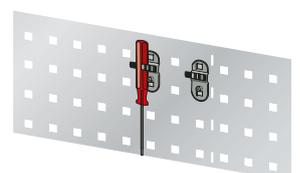
Unité de vente par 5 pièces



Porte-outils à crochets, vertical

Exécution	Longueur mm	Réf.
double	35	45.281.000
double	50	45.282.000
double	75	45.283.000

Unité de vente par 5 pièces



Pince pour outils

Longueur mm	Réf.
6	45.284.000
10	45.285.000
13	45.286.000
16	45.287.000
19	45.288.000

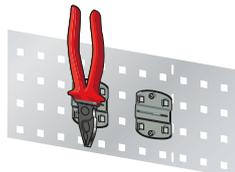
Unité de vente par 5 pièces



Pincettes pour outils, large base

Ø mm	Réf.
25	45.289.000
28	45.290.000
32	45.291.000

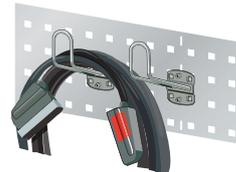
Unité de vente par 5 pièces



Porte-pincettes

Largeur mm	Réf.
35	45.292.000
55	45.293.000
75	45.294.000

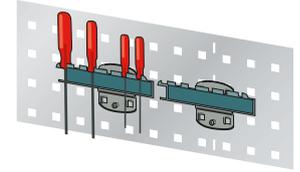
Unité de vente par 5 pièces



Porte-câbles

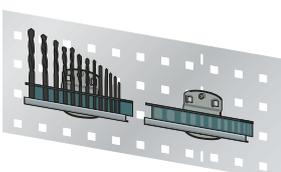
Exécution	Réf.
150	45.295.000

Unité de vente par 5 pièces



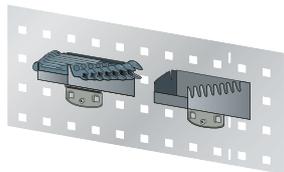
Porte-tournevis

Exécution	Réf.
pour 6 pièces	45.296.000



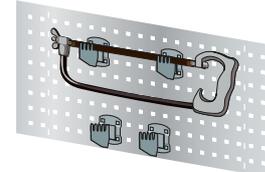
Support pour forets/Support de clés six pans

Exécution	Réf.
pour 14 pièces	45.297.000



Porte-clés à vis

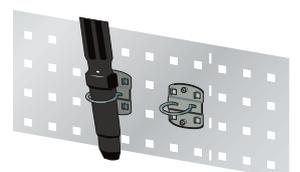
Exécution	Réf.
pour 8 clés	45.298.000



Porte-scies

Exécution	Réf.
pour 4 scies	45.299.000

Unité de vente par 2 pièces



Porte-accessoires

Ø mm	Réf.
40	45.300.000

Unité de vente par 5 pièces

Les crochets pour parois perforées doivent être bloqués au moyen du matériel de fixation fourni. Une liste détaillée des lots de parois perforées est disponible sur demande. D'autres supports sont disponibles sur demande. Coloris du support : aluminium blanc, RAL 9006. Les crochets pour parois perforées et les supports ne sont pas conformes à ESD.



Les chaises de travail ESD et les sièges debout de LISTA sont utilisables de manière polyvalente dans la production, sur le poste de travail pour les tâches électroniques ou en laboratoire. Toutes les chaises sont fabriquées conformément à la norme DIN 68877 et prennent en considération toutes les connaissances ergonomiques importantes de la médecine du travail. La construction solide et les matériaux résistants rendent les chaises robustes, assurent l'hygiène nécessaire et permettent un nettoyage facile. Les détails fonctionnels tels que les possibilités de réglage ergonomique font de ces chaises la solution d'assise idéale pour le poste de travail.

+ Protection ESD

Les chaises de travail sont conformes à ESD

+ Stabilité maximale

Piètement stable avec sièges résistants, robustes et antidérapants.

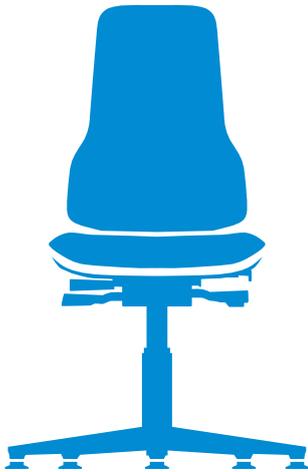
+ Grand confort d'utilisation et parfaite ergonomie

grâce aux fonctions de réglage simples comme le réglage de l'assise et de la hauteur du dossier en continu, le réglage de l'inclinaison et la régulation du poids

+ Grande variété d'exécution

grâce à différentes surfaces, différents matériaux et le choix du piètement avec roues ou patins non abrasifs

Une bonne chaise de travail améliore la rentabilité de votre entreprise et garantit la sécurité au poste de travail



- Dossier réglable en hauteur et inclinable, articulé
- Capacité d'adaptation aux différentes tâches effectuées en position assise
- Évite le risque de pincement ou d'écrasement
- Assise réglable en hauteur
- Marche-pied supplémentaire qui ralentit le glissement pour les chaises dont la hauteur d'assise est réglable à plus de 650 mm
- Pas de roues pour les chaises ayant une hauteur d'assise supérieure à 650 mm (sauf les roues auto-bloquantes)
- Piétement avec au moins cinq points de support et stabilité garantie

Siège position debout ESD

Une solution fascinante pour presque chaque type de travail debout. La surface d'assise se compose d'une mousse PU Soft-Touch robuste et antidérapante (couleur noire), poignées confortables intégrées, siège extra-large confortable, réglage en hauteur en continu, surface d'assise pivotante de 20° à gauche et à droite, pied stable doté d'une surface revêtue d'aluminium de couleur argent brillant.

	Surface	ESD
Piétement avec coussin	Hauteur du banc mm	Réf.
avec pied	620–850	69.536.000



i Mécanisme et fonctions

Réglage en hauteur de l'assise
Surface d'assise pivotante de 20° à gauche et à droite



Réf. **69.506.000**
avec roues, en tissu ESD



Réf. **69.512.000**
avec des patins et un repose-pieds réglable en hauteur, en similicuir ESD

Sièges de travail pivotants

Modèle d'entrée de gamme idéal pour une assise correcte dans la production. Piétement stable à cinq pieds à extrémité plate en plastique noir, au choix avec des roues pour sol dur freinées en fonction de la charge ou des patins non abrasifs. Disponible dans les exécutions suivantes : tissu ESD, similicuir ESD.

	Surface	tissu ESD	Similicuir ESD
Piétement avec coussin	Hauteur du banc mm	Réf.	Réf.
avec roulettes	440–590	69.506.000	69.507.000
avec des patins et un repose-pieds réglable en hauteur	580–850	69.511.000	69.512.000

i Mécanisme et fonctions

Dossier à contact permanent

Réglage en hauteur de l'assise

Dossier réglable en hauteur



Réf. **69.519.000**
avec roues



Réf. **69.517.000**
avec patins



Réf. **69.521.000**
avec patins et marchepied

Chaise de travail pivotante ESD avec coussin interchangeable

Chaise de travail dotée des meilleures fonctions ergonomiques et fonctionnelles pour l'industrie moderne. Combinaison de coussin de chaise innovante au système 1+1 pour la durabilité, flexibilité et une adaptation parfaite au domaine de travail spécifique. Une bande flexible en plastique souple protège la chaise ainsi que son environnement, couleur « Ocean blue ». Construction massive en acier dotée d'un pied en croix en aluminium (parties métalliques en noir, parties en plastique en gris basalte), équipée sélectivement de roues freinées selon le poids ou de patins résistants à l'abrasion.

Piètement **hors coussin**

Piètement hors coussin	Hauteur du banc mm	Réf.
avec roulettes	450–620	69.519.000
avec patins	450–620	69.517.000
avec des patins et un marchepied	590–870	69.521.000

Coussins interchangeables

Une sélection de matériaux de coussins est à disposition pour les applications les plus diverses : coussins en mousse intégrale résistante pouvant même résister aux charges mécaniques, similicuir souple, lavable et facile à entretenir, coussins en tissu robuste et respirant ainsi que la nouveauté mondiale « Supertec » – un tissu de revêtement innovant qui unit les avantages du tissu et de la mousse intégrale.



Tissu
Respirant, confortable, souple, résistant.
Couleur : noir.

Réf. **69.526.000**



Similicuir
Lavable, facile à entretenir, insensible aux huiles et désinfectants, souple et confortable. Couleur : noir.

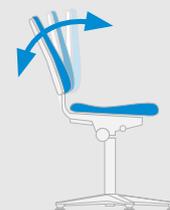
Réf. **69.527.000**



Mousse intégrale
Robuste, durable, lavable, résistant aux étincelles, insensible aux acides et aux bases faibles. Couleur : noir.

Réf. **69.528.000**

Mécanisme et fonctions



Dossier à contact permanent



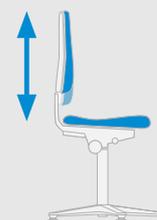
Réglage en hauteur de l'assise



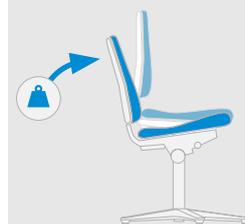
Inclinaison de l'assise



Réglage de la profondeur d'assise



Dossier réglable en hauteur



Réglage du poids

Mise à la terre pour les personnes



Bracelet ESD

Bracelet standard avec fibres plastiques argentées tissées, bleu foncé, 10 mm, résistance typique.
Côté intérieur $R = < 1 \times 10^3$ ohm, résistance typique.
Côté extérieur = $R > 1 \times 10^9$ ohm.

Réf. N° 95.972.000



Câble spiralé ESD

Câble spiralé avec bouton-poussoir.
Type de raccordement : DK 10/10 mm.
Longueur : 2,4 m, noir.
Résistance de sécurité : 2×1 Mohm.

Réf. N° 95.971.000



Boîtier de mise à la terre ESD

Différentes possibilités de raccordement sont disponibles : 2×10 mm DK, 1 \times douille de sécurité 4 mm, résistance de sécurité 1 Mohm/raccordement, type de raccordement œillet 4 mm.

Réf. N° 95.969.000

Tapis ESD



Tapis de table ESD

Gris platine. Dimensions L x l : 600 \times 1000 m.

Réf. N° 95.973.000



Tapis de sol ESD

Ecostat Duo – Tapis de sol standard en PVC 2.0 avec coins arrondis, gris, 2 \times 10 mm. Raccordement par bouton-poussoir et câble de mise à la terre. Résistance aux fuites $R_{gp} = 10^6 - 10^8$ Ohm. Dimensions : 1500 \times 2000 mm. Épaisseur du matériau : 2 mm. Matériel : PVC.

Réf. N° 95.974.000

Marquages pour postes de travail



Bouclier contre les décharges, allemand

Panneau en plastique à accrocher, pour marquer les zones EPA. Dimensions : 300 \times 500 mm. Épaisseur : 5 mm.

Réf. N° 95.975.000



Bouclier contre les décharges, anglais

Panneau en plastique à accrocher, pour marquer les zones EPA. Dimensions : 300 \times 500 mm. Épaisseur : 5 mm.

Réf. N° 95.966.000



Ruban de marquage au sol ESD

Ruban adhésif vinyle durable pour le marquage des zones protégées contre les décharges. Diamètre central : 76 mm. Épaisseur du matériau : 130 mm. Largeur des roues : 50 mm. Longueur des roues : 33 m.

Réf. N° 95.967.000



Armoires à tiroirs ESD

ROBUSTES ET POLYVALENTES

Les armoires à tiroirs ESD de LISTA offrent une solution de stockage solide et optimale pour toutes sortes de marchandises et moyens de production. Grâce à leur exécution de qualité supérieure et aux nombreuses possibilités de configuration personnalisée, ces matériels polyvalents robustes répondent aux exigences les plus variées dans les environnements les plus divers. Leur construction spéciale garantit une utilisation optimale. En outre, les bâtis ESD et tiroirs ESD peuvent être subdivisés de diverses manières, étiquetés intelligemment, protégés par un contrôle d'accès, le tout dans une vaste gamme de coloris. Laissez-nous vous parler de cette flexibilité.



TOUJOURS CHEZ LISTA

Libre choix de coloris

4 couleurs standard, autres couleurs disponibles sur demande; voir p. 97

Systèmes de fermeture intelligents

Cylindres interchangeables adaptés aux systèmes de fermeture existants, fermetures électroniques à code numérique et à commande à distance via RFID Lock pour une parfaite sécurité sur mesure ; voir p. 10

Possibilités de configuration personnalisée

en matière de taille, d'équipement, de fermeture, de coloris et de division des tiroirs

Combinabilité totale

avec l'assortiment complet des produits LISTA grâce à un dimensionnement standardisé



+ Protection ESD
Les armoires à tiroirs sont conformes à ESD

+ Grande stabilité
bâti pouvant supporter jusqu'à 4 t, tiroirs ESD pouvant supporter jusqu'à 75 ou 200 kg

+ Utilisation optimale
grâce à l'extension totale et la hauteur frontale optimale des tiroirs ESD

+ Excellente protection
contre la poussière, les liquides et l'usure mécanique grâce à un bâti ESD fermé avec surface résistant aux chocs et à l'abrasion

+ Sécurité à toute épreuve
sécurité anti-décrochage qui empêche le tiroir ESD de tomber et blocage individuel des tiroirs (système anti-basculement)

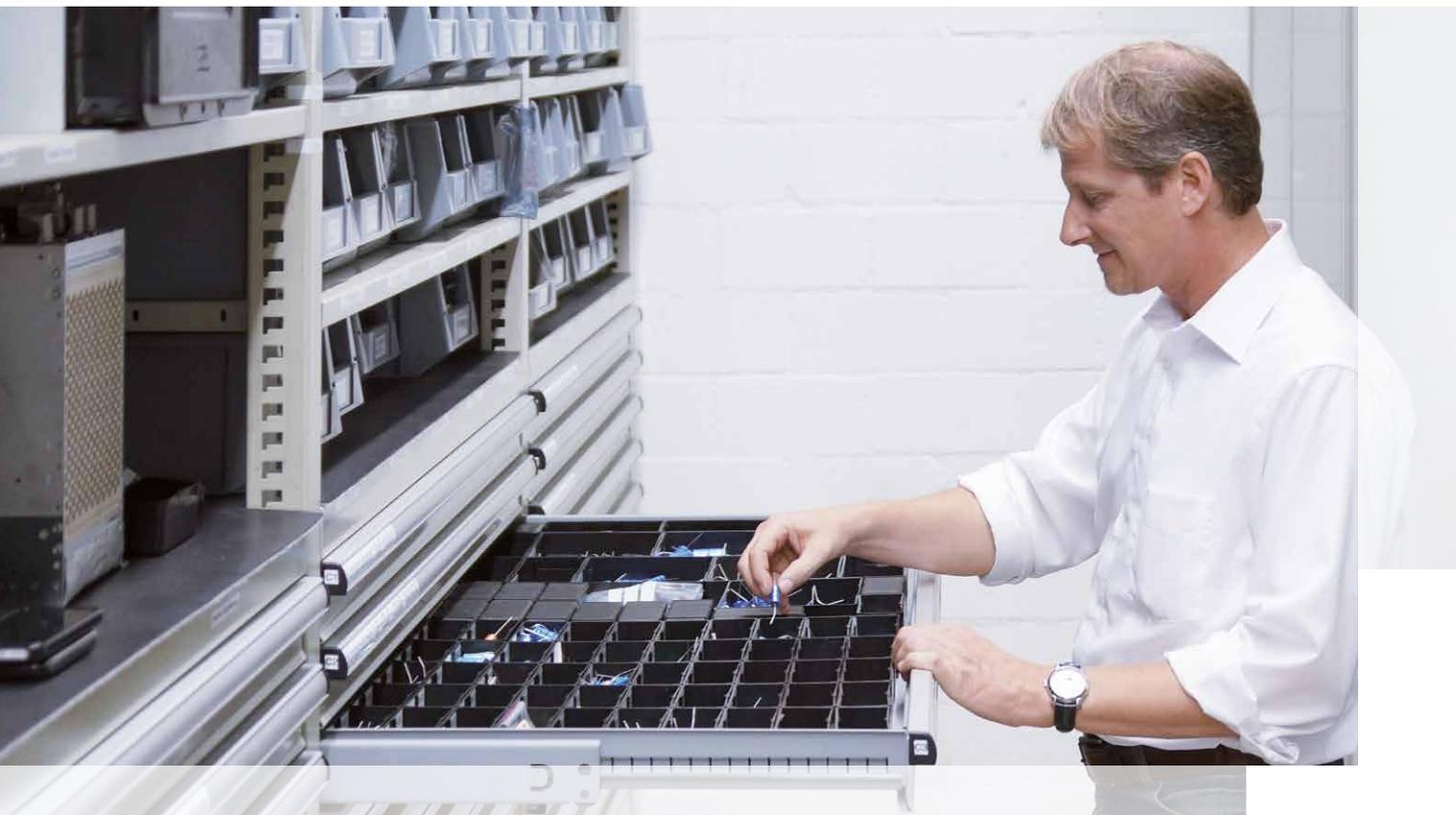
+ Protection contre la corrosion
à la peinture par pulvérisation écologique

+ Rangement et organisation optimisés
grâce au matériel de subdivision LISTA adapté à chaque application et aux tiroirs munis de fentes et perforations

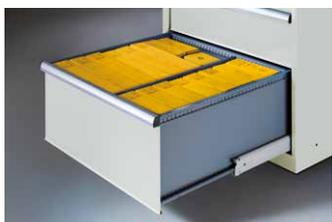
+ Étiquetage professionnel
avec le logiciel d'étiquetage LISTA Script et la barre de préhension rabattable pour l'insertion des étiquettes

+ Déplacement parfaitement silencieux
grâce à la glissière sans traverse

+ Grande souplesse d'adaptation
grâce aux trous pré-perçés pour les plateaux de tables (poinçonnage), roulettes, tiroirs, systèmes de fermeture, pour un changement facile des tiroirs



+ Utilisation optimale des tiroirs



Hauteur frontale optimale

- parois latérales et arrière des tiroirs à hauteur de la façade avant
- utilisation optimale de l'espace vertical
- protection optimale contre les chutes ou disparitions des produits stockés



Extension totale

- utilisation optimale de l'espace horizontal
- vue d'ensemble complète
- accès optimal

+ Déplacement parfaitement silencieux



Extension sans traverse

- déplacement très silencieux et coulissement facile grâce à la glissière sans traverse
- permet une extension complète du tiroir



Langette de fermeture silencieuse

- revêtement plastique spécial de la languette de fermeture
- dispositif de fermeture souple et silencieux

+ Étiquetage professionnel



Barre de préhension rabattable

- sur les tiroirs, godets, plaquettes séparatrices, parois de séparation et bâtis
- pour un étiquetage simple, propre et protégé



LISTA Script

Le logiciel d'étiquetage LISTA Script offre :

- de nombreuses options d'étiquetage
- des pictogrammes
- un générateur de codes-barres

En tant que client de LISTA, vous pouvez télécharger gratuitement notre logiciel d'étiquetage LISTA Script sur : www.lista.com/script

+ Matériel de subdivision pour chaque application



La dimension normalisée LISTA

Notre matériel de subdivision des tiroirs est normalisé et donc compatible avec l'assortiment complet de LISTA.

➤ Matériel de subdivision des tiroirs voir à part. p. 88

➤ Étiquettes insérables LISTA Script voir à part. p. 91

Avantages des systèmes de stockage ESD LISTA

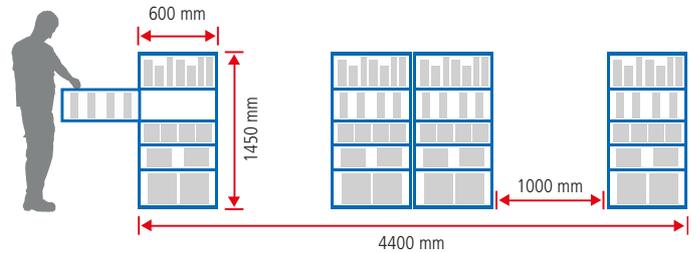
Stockage en tiroirs ESD

Le stockage de petits éléments dans les tiroirs ESD a, par rapport au stockage en rayons, non seulement l'avantage de protéger de façon optimale les articles contre la poussière et la saleté, mais il permet surtout de gagner de l'espace et offre une meilleure vue d'ensemble du contenu. Vous avez facilement un aperçu du contenu entier du tiroir ESD, alors que sur les rayons, vous devez parfois écarter les objets ou passer au-dessus.

- La profondeur du rangement peut à tout moment être adaptée à la marchandise, les objets pouvant être facilement rangés les uns derrière les autres
- L'extension du tiroir ESD offre un aperçu total et une accessibilité parfaite des objets stockés, sans besoin d'espace supplémentaire

+ Exemple d'espace disponible

Profondeur utile $4 \times 600 = 2400 \text{ mm}$
 Profondeur du couloir $2 \times 1000 = 2000 \text{ mm}$ } Profondeur totale 4400 mm

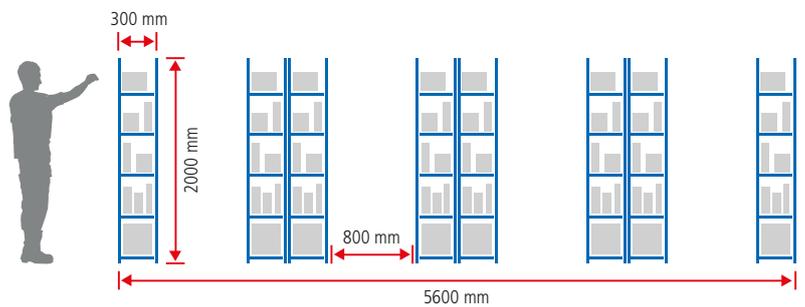


Stockage en rayons

- Si les éléments sont plus petits que la profondeur de rayon, une grande surface reste inutilisée à l'arrière
- Ranger les objets les uns derrière les autres nécessite visibilité et accessibilité

- Exemple d'espace disponible

Profondeur utile $8 \times 300 = 2400 \text{ mm}$
 Profondeur du couloir $4 \times 800 = 3200 \text{ mm}$ } Profondeur totale 5600 mm



+ Rangement et organisation optimisés



Bacs en plastique et godets

pour les éléments de petite taille et de forme cylindrique



Plaquettes séparatrices

pour des éléments de tailles différentes



Insertions en mousse PE

pour stockage d'outils spéciaux et de mesure



Objets solidement maintenus grâce aux tiroirs perforés et fendus

- trame de fentes le long des parois de séparation pour une fixation plus sûre du matériel de subdivision
- fond du tiroir percé pour le vissage optionnel des parois à fentes, plaquettes séparatrices, éléments de retenue ou porte-fraises

Unités LISTA	Profondeur 27 E				Profondeur 36 E							
	18 x 27 E	27 x 27 E	36 x 27 E	54 x 27 E	18 x 36 E	27 x 36 E	36 x 36 E	45 x 36 E	54 x 36 E	64 x 36 E	78 x 36 E	
Armoire LCC, Surface de base de l'armoire (mm)	411 x 572	564 x 572	717 x 572	1023 x 572	411 x 725	564 x 725	717 x 725	870 x 725	1023 x 725	1193 x 725	1431 x 725	
Tiroirs, Surface utile des tiroirs (mm)	306 x 459	459 x 459	612 x 459	918 x 459	306 x 612	459 x 612	612 x 612	765 x 612	918 x 612	1088 x 612	1326 x 612	



+ Grande souplesse d'adaptation



Rebords réglables

- bords relevés sur 3 côtés sur les armoires ESD fixes pour un nettoyage facile
- bords relevés sur 4 côtés sur les armoires ESD mobiles pour éviter la chute de la marchandise



Poinçonnage

- dessus du bâti avec poinçons pour perforation ultérieure
- pour la combinaison ultérieure avec un plateau de table ESD ou une deuxième armoire à tiroirs ESD



Socle/socle pour chariot élévateur

- socle simple ou socle pour chariot élévateur en option (pour armoire à tiroirs de largeur 36 E min)
- pour faciliter la compensation de hauteur de l'armoire à tiroirs
- pour le transport par transpalette d'une armoire chargée



Armoires mobiles ESD

Nos armoires mobiles comprennent :

- rebord relevé sur 4 côtés avec barre de poussée
- caoutchouc cannelé noir
- deux roues pivotantes à blocage
- deux roues fixes et sécurité de blocage individuel des tiroirs

Il est à tout moment possible de convertir une armoire ESD fixe en une armoire ESD mobile.



+ Possibilités de configuration personnalisée

Les armoires à tiroirs ESD LISTA sont proposées en standard en sept largeurs différentes, deux profondeurs et diverses hauteurs. Les possibilités de configuration en matière de taille, fermeture, équipements, coloris et division des tiroirs sont presque illimitées.

Nos armoires à tiroirs ESD peuvent être combinées de façon personnalisée pour chaque situation, afin d'optimiser l'espace disponible. Elles sont extensibles à tout moment et vous offrent toujours la solution la plus adaptée à vos besoins – et pendant longtemps.

Exemples de configuration



Configuration d'armoire à tiroirs ESD



Configuration d'armoire à tiroirs ESD avec porte battante encastrée, rayons extensibles ou amovibles



Configuration d'armoire à tiroirs ESD avec tiroirs, porte battante encastrée, rayons extensibles ou amovibles



Configuration d'armoire à tiroirs ESD mobile

+ Sécurité à toute épreuve



Blocage individuel des tiroirs en série

- empêche l'armoire ESD de basculer en bloquant tous les autres tiroirs lorsqu'un tiroir est ouvert
- permet de modifier ultérieurement l'ordre des tiroirs



Façade du tiroir alignée

- poignées des tiroirs ESD dotées de caches latéraux et de fermeture à l'avant à fleur du bâti de l'armoire.
- esthétique et techniquement plus sûr



Sécurité anti-décrochage

- répond à toutes les réglementations pour éviter la chute accidentelle de tiroir ESD
- diminue les risques de blessures au travail
- peut être facilement désactivée pour l'échange des tiroirs



Indication de la capacité de charge

- la charge maximale admissible (75 ou 200 kg) est indiquée sur les coulisses des tiroirs
- plus grande sécurité

+ Une sécurité de blocage accrue pour les armoires fixes et mobiles



Sécurité de blocage individuelle à droite

- notre sécurité standard sur toutes les armoires ESD mobiles
- peut être commandée d'une seule main



Sécurité de blocage indiv. à droite et à gauche

- particulièrement adaptée aux installations mobiles
- commande à deux mains



Sécurité double

- sécurité double avec toutes les caractéristiques de la sécurité de blocage individuel à droite et à gauche
- plus de confort grâce à la commande d'une seule main



La sécurité Lilo

- blocage de tiroir en position ouverte ou fermée grâce à un levier de commande externe
- pour une capacité de charge des tiroirs de 200 kg



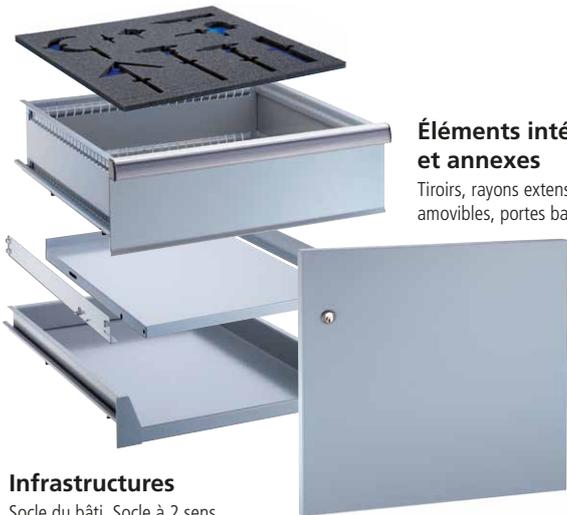
Nombreuses possibilités de configuration



Plateaux de couverture
Rebord relevé sur 3 côtés, caoutchouc cannelé, plateau de recouvrement ESD, rebord relevé sur 4 côtés avec barre de poussée (pour armoires mobiles)



Matériel de subdivision
Séparations de godets, bacs en plastique et éléments de godets, tapis antidérapants, inserts en mousse, etc.



Éléments intégrés et annexes
Tiroirs, rayons extensibles, rayons amovibles, portes battantes



Systèmes de fermeture
KEY Lock, CODE Lock, RFID Lock ou AUTO Lock

Infrastructures
Socle du bâti, Socle à 2 sens pour transpalette/socle pour chariot élévateur, Paires de porte-roues, roues individuelles et pieds de mise à niveau

Commander des modèles préconfigurés



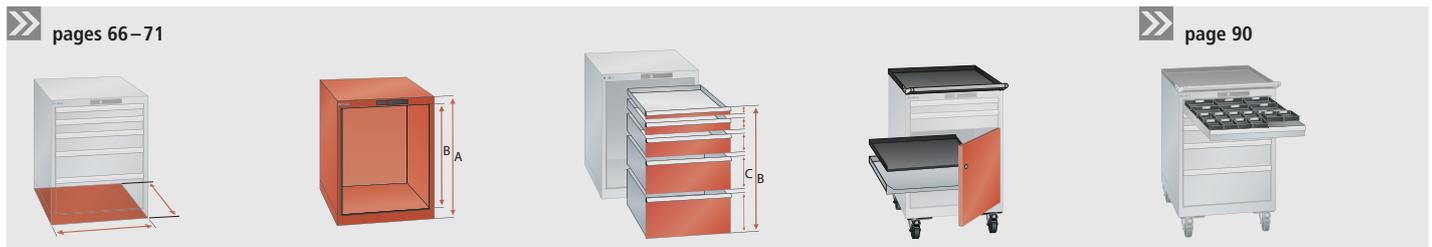
pages 62-65

page 90

Unités LISTA 1. Exemples de commande de modèles préconfigurés 2. Matériel de subdivision

■ ou options

... ou configurer soi-même les armoires ESD et commander



pages 66-71

page 90

Unités LISTA 1. Bâti 2. Tiroirs 3. Accessoires 4. Matériel de subdivision

- choix de la surface au sol de l'armoire (p. ex. 717 × 572 mm = 36 × 27 E ou 717 × 725 mm = 36 × 36 E)
- unité LISTA E × E = mesure de référence pour le choix des tiroirs et du matériel de subdivision
- choix entre différentes hauteurs de bâti (A)
- le choix du bâti comprend toujours le choix du système de fermeture et du coloris
- détermination de la hauteur frontale, de la capacité de charge, du coloris et de la sécurité de blocage des tiroirs
- somme des hauteurs frontales (C) = hauteur utile (B, voir graphique)
- équipement de portes et rayons possible
- choix des accessoires pour armoire
- les armoires mobiles nécessitent une sécurité de blocage pour les tiroirs et obligatoirement une barre de poussée
- choix du matériel de subdivision pour tiroirs
- attention à la hauteur des tiroirs et à la surface utile !

En plus de la version fixe, toutes les armoires à tiroirs ESD de LISTA existent en version mobile. Cela augmente la mobilité et, en outre, garantit plus de confort et d'espace. En effet, les armoires mobiles permettent de transporter rapidement et de façon sûre les marchandises et se rangent facilement sous les surfaces de travail en cas d'espace restreint.

- +** **Protection ESD**
les armoires mobiles sont aussi conformes à ESD
- +** **Une plus grande mobilité**
grâce à des roulettes stables en caoutchouc ESD selon le type de sol
- +** **Utilisation optimale de l'espace**
grâce au placement sous la surface de travail
- +** **Parfaite sécurité et confort total**
grâce aux rebords tout autour, à la barre de poussée ergonomique et à la sécurité de blocage supplémentaire des tiroirs
- >>** **Avantages généraux de l'armoire à tiroirs ESD de**
voir p. 54/55





Armoires à tiroirs ESD | fixes et mobiles



Armoires ESD mobiles

Toutes les armoires à tiroirs mobiles de cette page sont équipées de :

- 1 rebord relevé sur 4 côtés avec caoutchouc cannelé,
- 1 barre de poussée,
- 1 paire de porte-roues avec roues en caoutchouc Ø 100 mm,
- sécurité de blocage individuel des tiroirs à droite,
- capacité de charge 400 kg



Armoire à tiroirs ESD avec KEY Lock
Couleur: gris anthracite, RAL 7016 ESD
(matériel de subdivision non compris)

Armoire à tiroirs ESD mobiles avec KEY Lock
Couleur: gris clair, RAL 7035 ESD
(matériel de subdivision non compris)

18x27 E **L → 411 mm** **P ↗ 572 mm**



H ↑	Nombre de tiroirs (mm)	Exécution	kg	Système de fermeture	Réf.
283	2: 1×50 / 1×150	fix	75	KEY Lock	93.100.XXX
383	3: 1×50 / 1×100 / 1×150	fix	75	KEY Lock	93.101.XXX
723	4: 1×50 / 1×100 / 2×150	mobiles	75	KEY Lock	93.102.XXX



Lorsque vous commandez une armoire à tiroirs de cette double-page avec **CODE Lock**, veuillez indiquer un « C », et pour **RFID** ou **AUTO Lock**, un « F » ou un « A » à la n du numéro d'article se trouvant dans le tableau (par ex. 95.083.XXX.C).

➤ Autres systèmes de fermeture voir p. 10–13

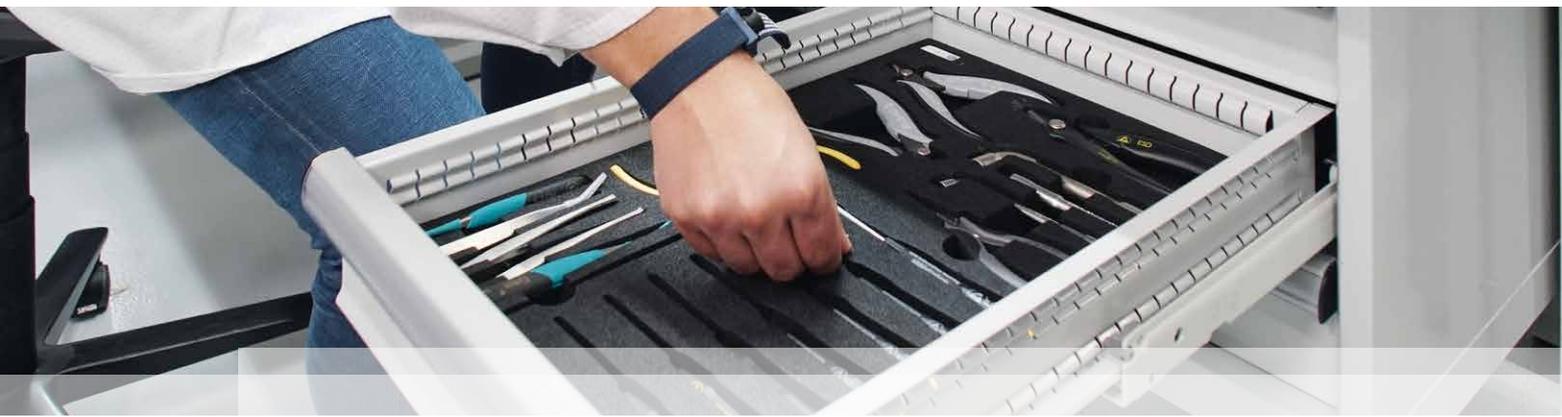
27x27 E **L → 564 mm** **P ↗ 572 mm**



H ↑	Nombre de tiroirs (mm)	Exécution	kg	Système de fermeture	Réf.
283	2: 1×50 / 1×150	fix	75	KEY Lock	95.006.XXX
383	3: 1×50 / 1×100 / 1×150	fix	75	KEY Lock	95.011.XXX
850	5: 1×100 / 3×150 / 1×200	fix	75	KEY Lock	95.015.XXX
850	6: 2×75 / 2×100 / 2×200	fix	75	KEY Lock	95.031.XXX
850	7: 2×75 / 3×100 / 2×150	fix	75	KEY Lock	95.039.XXX
850	8: 1×50 / 2×75 / 4×100 / 1×150	fix	75	KEY Lock	93.034.XXX
890	5: 4×100 / 1×200	mobiles	75	KEY Lock	95.051.XXX
890	6: 1×50 / 2×75 / 2×100 / 1×200	mobiles	75	KEY Lock	95.055.XXX



kg = capacité de charge
🔒 = système de fermeture



Armoire à tiroirs ESD avec KEY Lock
Couleur: gris anthracite, RAL 7016 ESD
(matériel de subdivision non compris)



Armoire à tiroirs ESD mobiles avec KEY Lock
Couleur: gris clair, RAL 7035 ESD
(matériel de subdivision non compris)

27 × 36 E **L** → 564 mm **P** ↗ 725 mm

459 × 612 mm



H ↑	Nombre de tiroirs (mm)	Exécution	kg	Lock	Réf.
283	2: 1 × 50 / 1 × 150	fix	75	KEY Lock	95.063.XXX
383	3: 1 × 50 / 1 × 100 / 1 × 150	fix	75	KEY Lock	93.035.XXX
700	4: 1 × 100 / 2 × 150 / 1 × 200	fix	75	KEY Lock	93.037.XXX
700	6: 1 × 50 / 2 × 75 / 2 × 100 / 1 × 200	fix	75	KEY Lock	93.038.XXX
723	4: 1 × 50 / 2 × 100 / 1 × 200	mobiles	75	KEY Lock	95.128.XXX
723	5: 2 × 50 / 2 × 100 / 1 × 150	mobiles	75	KEY Lock	95.132.XXX
800	4: 2 × 100 / 1 × 200 / 1 × 300	fix	75	KEY Lock	95.083.XXX
800	5: 1 × 50 / 2 × 100 / 1 × 150 / 1 × 300	fix	75	KEY Lock	95.091.XXX
800	7: 1 × 50 / 2 × 75 / 2 × 100 / 2 × 150	fix	75	KEY Lock	95.097.XXX
800	7: 2 × 75 / 4 × 100 / 1 × 150	fix	75	KEY Lock	95.104.XXX
850	5: 2 × 100 / 1 × 150 / 2 × 200	fix	75	KEY Lock	95.109.XXX
850	6: 1 × 50 / 2 × 100 / 2 × 150 / 1 × 200	fix	75	KEY Lock	93.041.XXX
850	7: 1 × 50 / 2 × 75 / 2 × 100 / 1 × 150 / 1 × 200	fix	75	KEY Lock	95.120.XXX
850	7: 2 × 75 / 3 × 100 / 2 × 150	fix	75	KEY Lock	93.042.XXX
990	5: 1 × 50 / 2 × 100 / 1 × 150 / 1 × 300	mobiles	75	KEY Lock	95.136.XXX
990	7: 1 × 50 / 2 × 75 / 2 × 100 / 2 × 150	mobiles	75	KEY Lock	95.140.XXX
990	7: 2 × 75 / 4 × 100 / 1 × 150	mobiles	75	KEY Lock	93.043.XXX



Équipement de tiroirs et portes ESD

Les armoires à tiroirs peuvent être équipées, au choix, de tiroirs et d'une porte. À cause de la porte encastrée, on utilise des rayons extensibles spéciaux. Par défaut, les deux serrures sont à fermeture différente. Une fermeture identique ou une fermeture à CODE/RFID Lock sont possibles sur demande (pas de CODE/RFID Lock disponible pour les portes).

➤ Accessoires voir p. 68





Armoires à tiroirs ESD | fixes et mobiles



Armoire à tiroirs ESD avec CODE Lock
Couleur: gris clair, RAL 7035 ESD
(matériel de subdivision non compris)



Armoire à tiroirs ESD avec KEY Lock
Couleur: gris anthracite, RAL 7016 ESD
(matériel de subdivision non compris)

36 x 36 E **L** → 717 mm **P** ↗ 725 mm

612 x 612 mm



H ↑	Nombre de tiroirs (mm)	Exécution	kg	système de fermeture	Réf.	
850	5: 1 x 100 / 3 x 150 / 1 x 200	fix	75	KEY Lock	95.152.XXX	
850	7: 2 x 75 / 3 x 100 / 2 x 150	fix	75	KEY Lock	95.156.XXX	
850	8: 1 x 50 / 2 x 75 / 4 x 100 / 1 x 150	fix	75	KEY Lock	95.160.XXX	
1000	6: 1 x 100 / 4 x 150 / 1 x 200	fix	75	KEY Lock	95.164.XXX	
1000	7: 1 x 50 / 2 x 75 / 2 x 100 / 1 x 200 / 1 x 300	fix	75	KEY Lock	95.168.XXX	
1000	8: 1 x 50 / 2 x 75 / 2 x 100 / 2 x 150 / 1 x 200	fix	75	KEY Lock	95.176.XXX	
1000	8: 2 x 75 / 3 x 100 / 3 x 150	fix	75	KEY Lock	95.172.XXX	
1000	10: 1 x 50 / 2 x 75 / 7 x 100	fix	75	KEY Lock	95.182.XXX	
1450	9: 3 x 100 / 5 x 150 / 1 x 300	fix	75	KEY Lock	95.188.XXX	
1450	10: 1 x 50 / 5 x 100 / 4 x 200	fix	75	KEY Lock	95.192.XXX	

= capacité de charge
 = système de fermeture



Lorsque vous commandez une armoire à tiroirs de cette double-page avec **CODE Lock**, veuillez indiquer un « **C** », et pour **RFID** ou **AUTO Lock**, un « **F** » ou un « **A** » à la n du numéro d'article se trouvant dans le tableau (par ex. **95.083.XXX.C**).

Autres systèmes de fermeture voir p. 10 – 13

Toutes les armoires ESD de cette page sont également disponibles avec une charge portante des tiroirs de 200 kg.



Réf. **78.297.540.C**
Couleur: Orange, NCS S 1080-Y40R ESD
(matériel de subdivision non compris)

54 × 36 E **L** → 1023 mm **P** ↗ 725 mm

918 × 612 mm



H ↑	Nombre de tiroirs (mm)	Exécution	kg	Lock	Réf.
1000	6: 1 × 100 / 4 × 150 / 1 × 200	fix	75	KEY Lock	95.196.XXX
1000	6: 1 × 100 / 4 × 150 / 1 × 200	fix	200	KEY Lock	95.200.XXX
1000	7: 1 × 50* / 2 × 75 / 2 × 100 / 1 × 200 / 1 × 300**	fix	75	KEY Lock	95.204.XXX
1000	7: 1 × 50* / 2 × 75 / 2 × 100 / 1 × 200 / 1 × 300	fix	200	KEY Lock	95.208.XXX
1000	8: 2 × 75 / 3 × 100 / 3 × 150	fix	75	KEY Lock	95.212.XXX
1000	8: 2 × 75 / 3 × 100 / 3 × 150	fix	200	KEY Lock	95.216.XXX
1000	10: 1 × 50 / 2 × 75 / 7 × 100	fix	75	KEY Lock	95.220.XXX
1000	10: 1 × 50* / 2 × 75 / 7 × 100	fix	200	KEY Lock	95.224.XXX
1450	9: 3 × 100 / 5 × 150 / 1 × 300**	fix	75	KEY Lock	95.231.XXX
1450	9: 3 × 100 / 5 × 150 / 1 × 300	fix	200	KEY Lock	95.239.XXX
1450	10: 1 × 50 / 5 × 100 / 4 × 200	fix	75	KEY Lock	95.243.XXX
1450	10: 1 × 50* / 5 × 100 / 4 × 200	fix	200	KEY Lock	95.247.XXX

* Capacité de charge de 75 kg
** Capacité de charge de 200 kg





Armoires à tiroirs ESD | librement configurables

1. Bâti d'armoire ESD à systèmes de fermeture

Le bâti d'armoire peut être configuré de façon personnalisée avec KEY Lock, CODE Lock, RFID Lock ou AUTO Lock pour un blocage simultané de tous les tiroirs.



Bâti avec KEY Lock



Bâti avec CODE Lock



Bâti avec RFID Lock



Bâti avec AUTO Lock

i Lorsque vous commandez une armoire avec **CODE Lock**, veuillez indiquer un « C », et pour **RFID** ou **AUTO Lock**, un « F » ou un « A » à la n du numéro d'article se trouvant dans le tableau (par ex. 95.246.XXX.C).

➤ Autres systèmes de fermeture : voir p. 10-13

Unités LISTA		Profondeur 27 E			
		18 × 27 E	27 × 27 E	36 × 27 E	54 × 27 E
Surface au sol de l'armoire (mm)					
L → × P ↗		411 × 572 mm	564 × 572 mm	717 × 572 mm	1023 × 572 mm
H ↑	Hauteur utile mm	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
283	200	93.230.XXX	95.296.XXX	○	○
383	300	93.231.XXX	95.331.XXX	○	○
533	450	93.225.XXX	93.232.XXX	○	○
650	550	95.259.XXX	95.338.XXX	○	○
700	600	95.284.XXX	93.233.XXX	95.362.XXX	95.386.XXX
800	700	○	95.346.XXX	○	○
850	750	95.288.XXX	95.351.XXX	95.374.XXX	95.390.XXX
1000	900	95.292.XXX	93.234.XXX	95.378.XXX	95.394.XXX
1150	1050	○	○	○	○
1325	1225	○	○	○	○
1450	1350	○	○	95.382.XXX	95.398.XXX
1625	1525	○	○	○	○

○ = sur demande

2. Tiroirs

Les tiroirs des hauteurs frontales les plus diverses peuvent être montés dans le même bâti d'armoire, et ce dans n'importe quel ordre. Les parois du tiroir sont dotées sur les 4 côtés intérieurs d'une trame de fentes par unités (E) de 17 mm, ce qui permet une subdivision personnalisée.



Choisissez la capacité de charge

Sécurités de blocage des tiroirs

Standard : exécution standard comprenant le blocage individuel des tiroirs (tous les numéros d'article du tableau).

Sécurité de blocage individuel à droite : exigence de base pour les armoires à tiroirs mobiles. La sécurité de blocage à droite se désactive d'une main et empêche l'ouverture involontaire de tiroirs même quand l'armoire n'est pas fermée.

i Lorsque vous commandez un article avec **sécurité de blocage individuel à droite**, veuillez indiquer un « R » à la fin du numéro d'article (par ex. 95.519.XXX.R).

Instructions pour la commande

Avant de choisir une armoire à tiroirs, il est nécessaire de déterminer la hauteur utile du bâti de l'armoire. La somme des hauteurs frontales (C) doit correspondre à la hauteur utile (B) (voir graphique).



3. Autres accessoires disponibles

➤ voir page suivante

4. Matériel de subdivision pour les tiroirs

➤ voir à part. p. 90

Unités LISTA		18 × 27 E				27 × 27 E				36 × 27 E				54 × 27 E			
	75 kg Capacité de charge																
Surface utile des tiroirs (mm)																	
L → × P ↗		306 × 459 mm				459 × 459 mm				612 × 459 mm				918 × 459 mm			
H ↑	Hauteur utile mm	Hauteur frontale mm	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.		
50*	32,5	28,5	95.492.XXX	95.512.XXX	95.552.XXX	95.631.XXX	95.494.XXX	95.517.XXX	95.557.XXX	95.633.XXX	95.496.XXX	95.524.XXX	95.561.XXX	95.640.XXX			
75	57,5	49	95.494.XXX	95.517.XXX	95.557.XXX	95.633.XXX	95.496.XXX	95.524.XXX	95.561.XXX	95.640.XXX	-	95.529.XXX	95.565.XXX	95.647.XXX			
100	82,5	76	95.496.XXX	95.524.XXX	95.561.XXX	95.640.XXX	95.498.XXX	95.533.XXX	95.577.XXX	95.653.XXX	95.500.XXX	95.538.XXX	95.582.XXX	95.657.XXX			
125	107,5	76	-	95.529.XXX	95.565.XXX	95.647.XXX	95.500.XXX	95.538.XXX	95.582.XXX	95.657.XXX	95.502.XXX	95.543.XXX	95.595.XXX	-			
150	132,5	126	95.498.XXX	95.533.XXX	95.577.XXX	95.653.XXX	95.502.XXX	95.543.XXX	95.595.XXX	-	95.502.XXX	95.548.XXX	95.627.XXX	-			
200	182,5	176	95.500.XXX	95.538.XXX	95.582.XXX	95.657.XXX	95.502.XXX	95.548.XXX	95.627.XXX	-	95.502.XXX	95.548.XXX	95.627.XXX	-			
250	232,5	226	-	95.543.XXX	95.595.XXX	-	95.502.XXX	95.548.XXX	95.627.XXX	-	95.502.XXX	95.548.XXX	95.627.XXX	-			
300	282,5	276	95.502.XXX	95.548.XXX	95.627.XXX	-	95.502.XXX	95.548.XXX	95.627.XXX	-	95.502.XXX	95.548.XXX	95.627.XXX	-			
	200 kg Capacité de charge																
75	57,5	49	-	95.519.XXX	95.559.XXX	95.638.XXX	-	95.519.XXX	95.559.XXX	95.638.XXX	-	95.519.XXX	95.559.XXX	95.638.XXX			
100	82,5	76	-	95.527.XXX	95.563.XXX	95.645.XXX	-	95.527.XXX	95.563.XXX	95.645.XXX	-	95.527.XXX	95.563.XXX	95.645.XXX			
125	107,5	76	-	95.531.XXX	95.568.XXX	95.649.XXX	-	95.531.XXX	95.568.XXX	95.649.XXX	-	95.531.XXX	95.568.XXX	95.649.XXX			
150	132,5	126	-	95.536.XXX	95.580.XXX	95.655.XXX	-	95.536.XXX	95.580.XXX	95.655.XXX	-	95.536.XXX	95.580.XXX	95.655.XXX			
200	182,5	176	-	95.541.XXX	95.590.XXX	95.660.XXX	-	95.541.XXX	95.590.XXX	95.660.XXX	-	95.541.XXX	95.590.XXX	95.660.XXX			
250	232,5	226	-	95.546.XXX	95.597.XXX	95.662.XXX	-	95.546.XXX	95.597.XXX	95.662.XXX	-	95.546.XXX	95.597.XXX	95.662.XXX			
300	282,5	276	-	95.550.XXX	95.629.XXX	95.664.XXX	-	95.550.XXX	95.629.XXX	95.664.XXX	-	95.550.XXX	95.629.XXX	95.664.XXX			

* Les tiroirs de hauteur frontale de 50 mm doivent être placés en position la plus haute

Profondeur 36 E

18 × 36 E	27 × 36 E	36 × 36 E	45 × 36 E	54 × 36 E	64 × 36 E	78 × 36 E
411 × 725 mm	564 × 725 mm	717 × 725 mm	870 × 725 mm	1023 × 725 mm	1193 × 725 mm	1431 × 725 mm
Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
95.402.XXX	93.235.XXX	○	○	○	○	○
95.406.XXX	93.236.XXX	○	○	○	○	○
95.410.XXX	93.237.XXX	○	○	○	○	○
95.414.XXX	93.238.XXX	○	○	○	○	○
95.418.XXX	93.239.XXX	93.243.XXX	○	95.983.XXX	○	○
○	93.240.XXX	93.244.XXX	○	○	○	○
95.422.XXX	93.241.XXX	93.245.XXX	○	95.480.XXX	○	○
95.426.XXX	93.242.XXX	93.246.XXX	○	95.484.XXX	○	○
○	○	95.459.XXX	○	○	○	○
○	○	95.463.XXX	○	○	○	○
○	○	93.247.XXX	○	95.488.XXX	○	○
○	○	95.982.XXX	○	○	○	○

18 × 36 E	27 × 36 E	36 × 36 E	45 × 36 E	54 × 36 E	64 × 36 E	78 × 36 E
306 × 612 mm	459 × 612 mm	612 × 612 mm	765 × 612 mm	918 × 612 mm	1088 × 612 mm	1326 × 612 mm
Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
95.666.XXX	95.678.XXX	95.709.XXX	○	95.766.XXX	○	○
95.668.XXX	95.681.XXX	95.711.XXX	○	95.768.XXX	○	○
95.670.XXX	95.685.XXX	95.725.XXX	○	95.772.XXX	○	○
-	95.689.XXX	95.733.XXX	○	95.776.XXX	○	○
95.672.XXX	95.693.XXX	95.738.XXX	○	95.780.XXX	○	○
95.674.XXX	95.697.XXX	95.748.XXX	○	95.784.XXX	○	○
-	95.701.XXX	95.758.XXX	○	-	○	○
95.676.XXX	95.705.XXX	95.762.XXX	○	-	○	○
-	95.683.XXX	95.721.XXX	○	95.770.XXX	○	○
-	95.687.XXX	95.727.XXX	○	95.774.XXX	○	○
-	95.691.XXX	95.736.XXX	○	95.778.XXX	○	○
-	95.695.XXX	95.742.XXX	○	95.782.XXX	○	○
-	95.699.XXX	95.753.XXX	○	95.786.XXX	○	○
-	95.703.XXX	95.760.XXX	○	95.792.XXX	○	○
-	95.707.XXX	95.764.XXX	○	95.795.XXX	○	○





Profondeur 27 E

Unités LISTA

18 x 27 E



Portes battantes encastrées pour rayons extensibles ou amovibles

En tôle d'acier, comme fermeture frontale pour les rayons extensibles et amovibles incorporés sous les tiroirs dans le bâti. La somme de la hauteur frontale de la porte battante et de toutes les hauteurs frontales des tiroirs doit correspondre à la hauteur utile du bâti de l'armoire.

Portes battantes encastrées*

		Réf.
montée à droite	H 450 mm	95.797.XXX
montée à droite	H 600 mm	95.798.XXX
montée à droite	H 750 mm	95.799.XXX
montée à gauche	H 450 mm	95.800.XXX
montée à gauche	H 600 mm	95.801.XXX
montée à gauche	H 750 mm	95.802.XXX
+ cylindre à fermeture différent		222.376.000

* sans cylindre, à commander séparément



Rayons extensibles ou amovibles pour portes battantes encastrées

En tôle d'acier, gris clair, NCS S 2403-Y ESD. Capacité de charge des rayons amovibles 75 kg, des rayons extensibles 200 kg. Grâce à la division par pas de 25 mm des montants verticaux du bâti d'armoire, les rayons peuvent s'installer dans l'ordre souhaité dans le même bâti d'armoire.

Rayon amovible, H 75 mm
Dimensions utiles (L x P mm) 350 x 465

Rayon extensible, H 100 mm
Dimensions utiles (L x P mm) 281 x 459



Rebord relevé sur 3 côtés et caoutchouc cannelé

En tôle d'acier, noir, NCS S 9000-N ESD, y compris caoutchouc cannelé ESD, noir.

Rebord relevé avec caoutchouc cannelé
Dimensions (L x P x A mm) 411 x 572 x 20

Caoutchouc cannelé, seul
Dimensions (L x P x A mm) 406 x 567 x 3



Plateau de recouvrement à revêtement de résine synthétique, gris clair

Surface gris clair, RAL 7035 ESD, panneau décor d'aggloméré (classe de qualité E1), à revêtement de résine synthétique des deux côtés (fabriqué selon la norme EN 14322). Bordures ABS de 2 mm d'épaisseur sur tous les côtés, noir, antistatique. Inclus : trous et matériel de fixation.

Plateau de recouvrement, revêtement résine
Dimensions (L x P x A mm) 411 x 572 x 22



Socle de bâti

En tôle d'acier, pour compensation de la hauteur, noir, NCS S 9000-N.

Socle de bâti, H 50 mm
Dimensions (L x P mm) 411 x 540

Socle de bâti, H 100 mm
Dimensions (L x P mm) 411 x 540



Socle à 2 sens pour transpalette/ socle pour chariot élévateur

En tôle d'acier, à visser sur le fond du bâti, noir, NCS S 9000-N. **Cache pour socle seul**, à installer comme fermeture avant ou arrière.

Socle, sans cache, H 100 mm
Dimensions (L x P mm) -

Cache, seul, H 100 mm -

Profondeur 27 E			Profondeur 36 E			
27 × 27 E	36 × 27 E	54 × 27 E	18 × 36 E	27 × 36 E	36 × 36 E	54 × 36 E
Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
95.803.XXX	95.811.XXX	-	95.797.XXX	95.803.XXX	95.811.XXX	-
95.804.XXX	95.812.XXX	-	95.798.XXX	95.804.XXX	95.812.XXX	-
95.805.XXX	95.813.XXX	-	95.799.XXX	95.805.XXX	95.813.XXX	-
95.806.XXX	95.814.XXX	-	95.800.XXX	95.806.XXX	95.814.XXX	-
95.807.XXX	95.815.XXX	-	95.801.XXX	95.807.XXX	95.815.XXX	-
95.808.XXX	95.816.XXX	-	95.802.XXX	95.808.XXX	95.816.XXX	-
222.376.000	222.376.000	-		222.376.000		-
95.818.000 503 × 465	95.819.000 656 × 465	-	95.820.000 350 × 618	95.821.000 503 × 618	95.822.000 656 × 618	-
95.824.000 434 × 459	-	-	95.829.000 281 × 612	95.830.000 434 × 612	95.831.000 587 × 612	-
95.100.000 564 × 572 × 20	95.845.000 717 × 572 × 20	95.846.000 1023 × 572 × 20	95.847.000 411 × 725 × 20	95.144.00 564 × 725 × 20	95.225.000 717 × 725 × 20	95.848.000 1023 × 725 × 20
95.101.000 559 × 567 × 3	95.833.000 712 × 567 × 3	95.834.000 1018 × 567 × 3	95.980.000 406 × 720 × 3	95.145.000 559 × 720 × 3	95.226.000 712 × 720 × 3	95.981.000 1018 × 720 × 3
95.850.000 564 × 572 × 22	95.851.000 717 × 572 × 22	95.852.000 1023 × 572 × 22	95.855.000 411 × 725 × 22	95.858.000 564 × 725 × 22	95.860.000 717 × 725 × 22	95.861.000 1023 × 725 × 22
74.049.000 564 × 540	74.053.000 717 × 540	74.057.000 1023 × 540	74.047.000 411 × 693	74.051.000 564 × 693	74.055.000 717 × 693	74.058.000 1023 × 693
74.050.000 564 × 540	74.054.000 717 × 540	-	74.048.000 411 × 693	74.052.000 564 × 693	-	-
-	74.061.000 717 × 506	74.064.000 1023 × 506	-	74.410.000 564 × 659	74.062.000 717 × 659	74.065.000 1023 × 659
-	74.066.000	74.068.000	-	74.411.000	74.066.000	74.068.000





Profondeur 27 E

Unités LISTA

18 x 27 E

Réf.



Rebord relevé sur 4 côtés avec barre de poussée

En tôle d'acier, noir, NCS S 9000-N ESD, y compris caoutchouc cannelé, noir. Barre de poussée comprenant une paire d'adaptateurs pour poignée en plastique, aluminium blanc RAL 9006, et tube en alu Ø 25 mm, anodisé incolore.

Rebord relevé, H 53 mm
Dimensions (L x P mm)
sens de déplacement

95.888.000
411 x 572
longitudinal



Paires de porte-roues

Jeu de 2 roues pivotantes à blocage et 2 roues fixes. Porte-roues galvanisé sendzimir. Roues en caoutchouc noir.

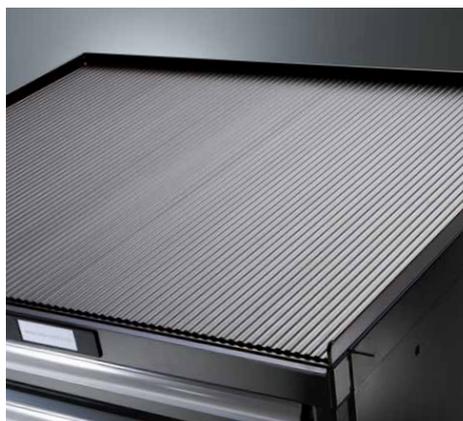
avec roues caoutchouc* Ø 100 mm
H / capacité de charge kg
sens de déplacement

95.037.000
137/200
longitudinal

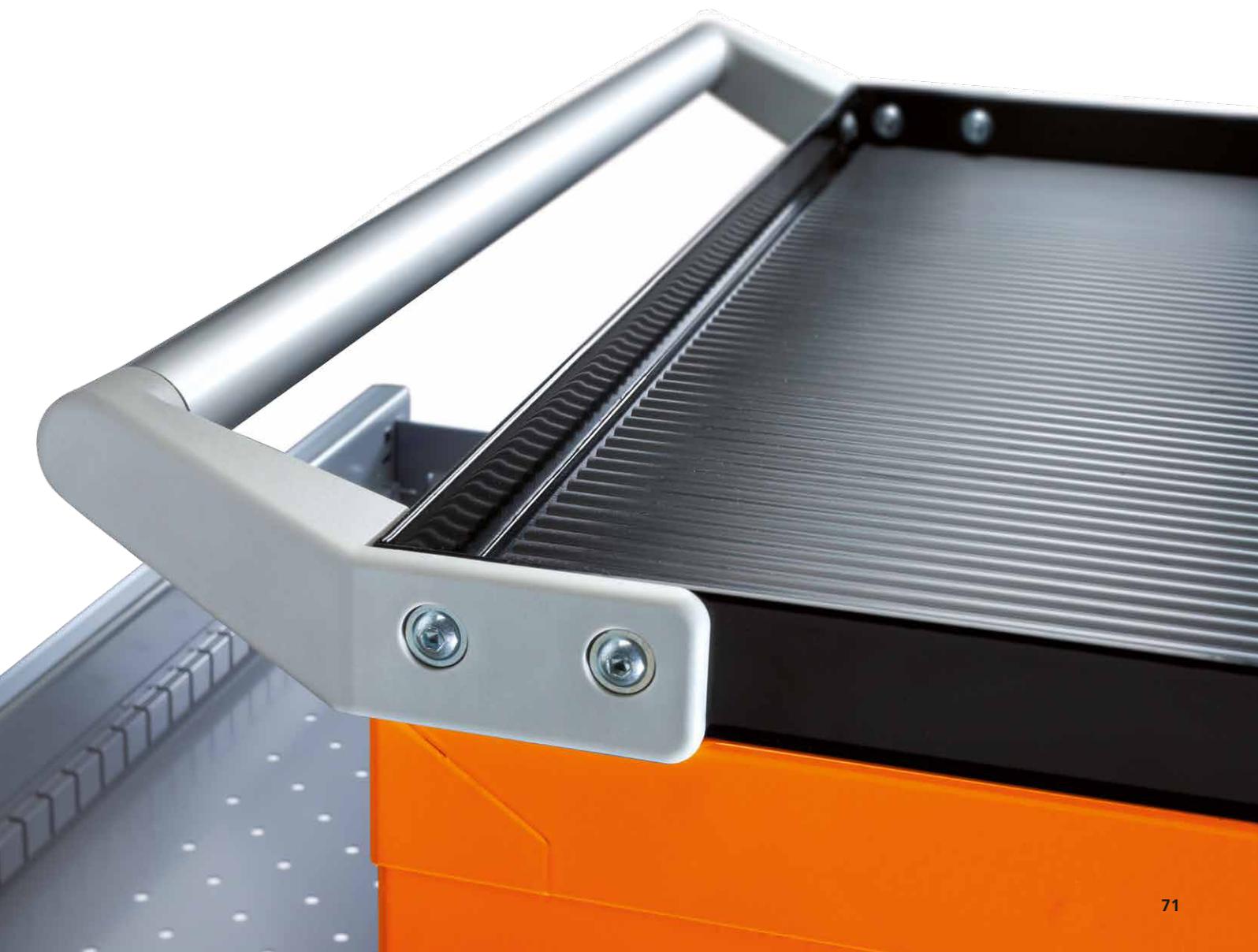
avec roues caoutchouc* Ø 160 mm
H / capacité de charge kg
sens de déplacement

-

! Pour des raisons de sécurité, les armoires à tiroirs mobiles nécessitent une sécurité de blocage pour les tiroirs et une barre de poussée en plastique.**



Profondeur 27 E			Profondeur 36 E			
27 × 27 E	36 × 27 E	54 × 27 E	18 × 36 E	27 × 36 E	36 × 36 E	54 × 36 E
Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
93.387.000 564 × 572 longitudinal	95.890.000 717 × 572 transversal	95.891.000 1023 × 572 transversal	95.892.000 411 × 725 longitudinal	93.388.000 564 × 725 longitudinal	93.389.000 717 × 725 longitudinal	95.893.000 1023 × 725 transversal
95.037.000 137/200 longitudinal	95.894.000 137/200 transversal	95.894.000 137/200 transversal	95.061.000 137/200 longitudinal	95.061.000 137/200 longitudinal	95.061.000 137/200 longitudinal	95.896.000 137/200 transversal
95.235.000 209/400 longitudinal	95.895.000 209/400 transversal	95.895.000 209/400 transversal	-	95.236.000 209/400 longitudinal	95.236.000 209/400 longitudinal	95.897.000 209/400 transversal





Le système d'accès électronique LISTA Electronic Control vous donne un maximum de flexibilité dans la répartition et l'organisation des droits d'accès. Non seulement vous pouvez commander au choix toute l'armoire, tous les tiroirs, ou les casiers de tiroirs spécialement conçus pour ce système, mais les différents systèmes peuvent également être utilisés ensemble dans une même armoire. Pour répondre à vos besoins.

- + Protection ESD**
Les armoires à tiroirs sont conformes à ESD
- + Protection optimale**
contre l'accès non autorisé
- + Disponibilité constante et suivi complet**
de la marchandise précieuse 24h/24 et 7j/7
- + Une flexibilité maximale** – grâce aux droits d'accès individuels et aux différents niveaux de fermeture
- + Commande facile**
grâce à un mode d'utilisation intuitif
- + Sécurité supplémentaire**
grâce aux casiers de tiroirs en métal spécialement conçus pour ce système
- + Moins de perte de matériel et stock programmable**
pour des gains de coûts et de productivité
- !** LISTA Electronic Control est disponible au choix soit en système complet avec logiciel, soit sans logiciel en cas d'utilisation du programme client.

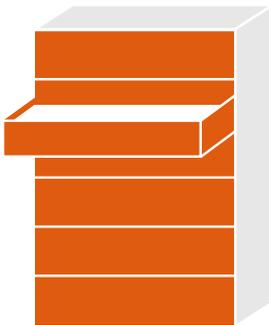
Le système modulaire pour des solutions de logistique internes

Niveau de sécurité 1

Contrôle de l'accès au niveau de l'armoire

LCC – LISTA Cabinet Control

Accès électronique à toute l'armoire.
 Disponible dans les dimensions suivantes
 36 x 36 E (717 x 725 mm)
 54 x 36 E (1023 x 725 mm)

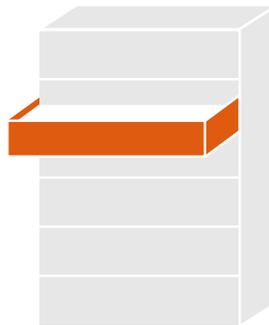


Niveau de sécurité 2

Contrôle de l'accès au niveau des tiroirs

LDC – LISTA Drawer Control

Accès électronique à des tiroirs individuels donnés.
 Disponible dans les dimensions suivantes
 36 x 36 E (717 x 725 mm)
 54 x 36 E (1023 x 725 mm)

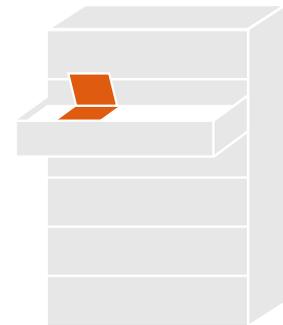


Niveau de sécurité 3

Contrôle de l'accès au niveau des casiers

LPC – LISTA Parts Control

Accès électronique à des casiers de tiroir donnés.
 Disponible dans les dimensions suivantes
 36 x 36 E (717 x 725 mm)



Exemple d'application

- Vêtements de travail
- Pansements
- Pièces de rechange bon marché
- Outils simples
- Pièces d'usure

Exemple d'application

- Accessoires médicaux
- Pièces de rechange
- Outils
- Appareils de mesure

Exemple d'application

- Outils d'usinage
- Produits médicaux
- Matières dangereuses
- Appareils de mesure
- Objets de valeur

Le service LISTA – toujours bien vous conseiller

Analyse des besoins

Une rencontre avec vous nous permet d'évaluer vos besoins spécifiques et de juger des conditions sur site.

Optimisation et planification

Nous procédons ensuite à l'examen de toutes les possibilités d'optimisation du stockage et à l'élaboration d'un projet qui englobe tous les facteurs tels que l'espace, les produits et le système. Nous passons en revue tous les aspects tels que la protection incendie, la sécurité au travail et la conception du bâtiment.

Installation et formation

Des techniciens compétents installent le système sur place et forment les employés. Cela garantit une mise en service sans problème.

Service après-vente

Nos employés qualifiés sont à tout moment à votre entière disposition pour vous aider, et ce, même après l'installation.





Rayonnages à tiroirs ESD

LA MEILLEURE PROTECTION

Les rayonnages à tiroirs ESD de LISTA sont la solution idéale pour un rangement clair et propre de matériels lourds et volumineux, ou de petites pièces en grand nombre. Tous les éléments, tiroirs, rayons extensibles et rayons amovibles peuvent être librement combinés les uns avec les autres, permettant de nombreux aménagements, même dans un camion ou un conteneur. Les modifications nécessaires peuvent être effectuées en changeant simplement les éléments individuels. Ainsi, vous pouvez à tout moment adapter votre système à de nouvelles exigences logistiques, et vous aurez toujours la solution adaptée à vos besoins. Et avec tous les avantages de nos armoires à tiroirs ESD.

! TOUJOURS CHEZ LISTA

Libre choix de coloris

4 couleurs standard, autres couleurs disponibles sur demande; voir p. 97

Systèmes de fermeture intelligents

Cylindres interchangeable adaptés aux systèmes de fermeture existants, fermetures électroniques à code numérique et à commande à distance via RFID Lock pour une parfaite sécurité sur mesure ; voir p. 10

Possibilités de configuration personnalisée

en matière de taille, d'équipement, de fermeture, de coloris et de division des tiroirs

Combinabilité totale

avec l'assortiment complet des produits LISTA grâce à un dimensionnement standardisé



- + Protection ESD**
Les rayonnage à tiroirs sont conformes à ESD
- + Grande stabilité**
fabrication robuste et stable, capacité de charge jusqu'à 5,5 t par unité de rayonnage
- + Grande capacité de rangement sur une surface réduite** – grâce aux différentes hauteurs de rayonnage jusqu'à 8,50 m
- + Diverses possibilités d'équipement**
avec différents rayons et extensions
- + Extensions verticales pour une meilleure vue d'ensemble et une plus grande sécurité**
gain de place et confort avec accès direct bilatéral aux produits stockés
- + Extensions pour charges lourdes**
avec capacité de charge jusqu'à 350 kg pour les pièces particulièrement grandes et lourdes
- + Grand confort d'utilisation**
grâce aux échelles de sûreté amovibles et mobiles, pour un accès facile aux rayons et tiroirs ESD supérieurs
- + Verrouillage sûr**
au choix avec portes battantes ou coulissantes pour gain de place
- + Adaptable à tout moment à de nouveaux types de matériels à stocker** – grande flexibilité de montage et modification des tiroirs et rayons extensibles et amovibles, réglage par trame de 25 mm
- >> Avantages généraux de l'armoire à tiroirs ESD de LISTA**
voir p. 54/55



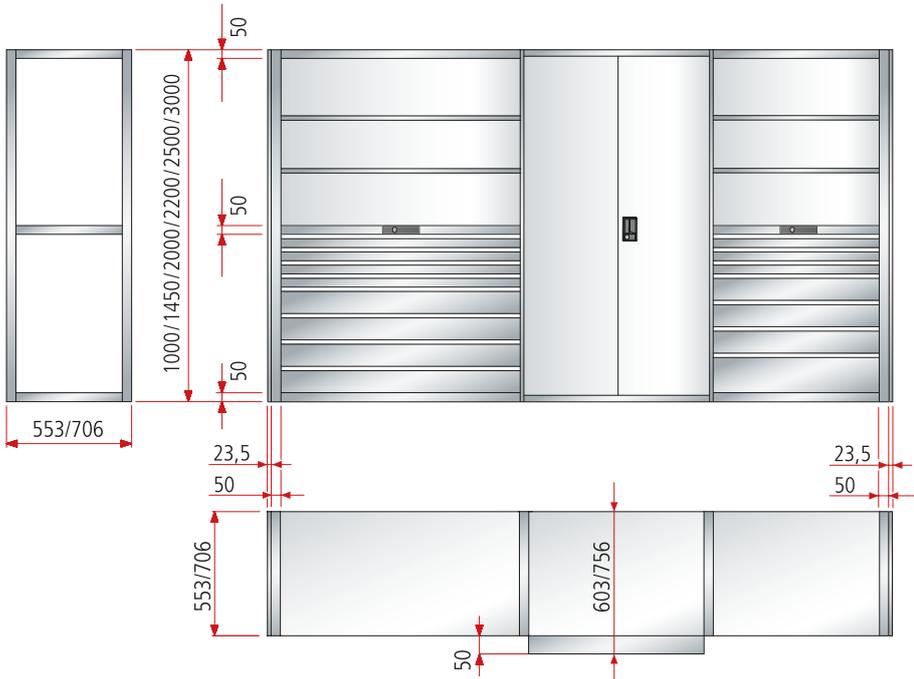
Éléments individuels

- 1** montants
- 2** paroi arrière et croisillon
- 3** paroi intermédiaire
- 4** paroi latérale de fermeture
- 5** rayon universel
- 6** rayon amovible
- 7** paroi de séparation
- 8** tiroir
- 9** rayon fixe et rayon à serrure
- 10** rayon extensible
- 11** plaques de calage
- 12** kit d'ancrage
- 13** échelle de sûreté*
- accessoires pour installations mobiles*

* voir LISTA Kompendium



Dimensions et capacités de charge

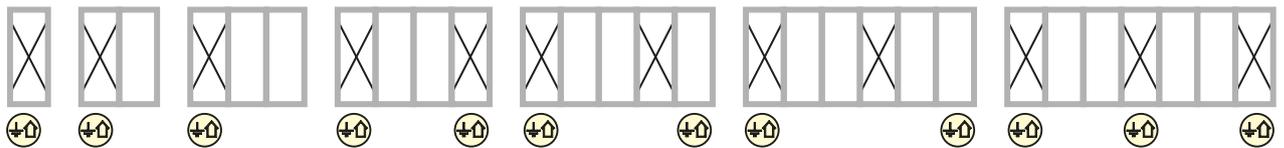


Largeurs de rayonnage pour profondeurs 27 E et 36 E

L → Unités LISTA	36 E	54 E
Largeurs de montage mm	664	970
montants	50	50
paroi latérale de fermeture	23,5	23,5



G = longueur du rayonnage (sans parois latérales) = somme des largeurs de montage + somme des montants
 longueur du rayonnage (avec parois latérales) = somme des largeurs de montage + somme des montants + 47 mm



Disposition des croisillons

Les capacités de charge ne sont applicables que si 2 unités de rayonnage sur 6 ou au moins une sur 5 sont équipées de parois arrière ou si une sur trois est pourvue d'un croisillon.

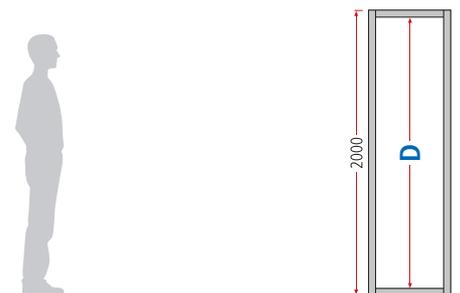
Prescription d'ancrage au sol

Tous les rayonnages à tiroirs doivent être ancrés au sol. 1 ancrage par montant est fourni. Exception : les rayonnages à tiroirs à deux faces vissés ensemble par l'arrière ne doivent pas nécessairement être ancrés.

Remarque : lorsqu'un seul ancrage est utilisé par montant, il doit être placé à l'arrière.

Hauteurs de rayonnages et capacités de charge

H ↑ mm	2000
Hauteurs utiles D mm	1900
Capacité de charge par unité de rayonnage	
mind. Nombre min. de rayons universels	2
Hauteur de montage min/max des rayons universels intermédiaires à partir du sol (mm)	-
Capacité de charge par unité de rayonnage	4500 kg



D = Hauteur utile = nombre de trames de fentes × 25 mm ; trames des fentes tous les 25 mm dans le montant pour le montage des rayons et des tiroirs



Systèmes d'armoires ESD

LE COMPLÉMENT IDÉAL

Les systèmes d'armoires ESD de LISTA permettent un rangement sûr et propre des marchandises les plus diverses. Les accessoires d'armoires et le matériel de subdivision permettent de personnaliser la configuration de toutes les armoires ESD et de les adapter en fonction de vos besoins.



! TOUJOURS CHEZ LISTA

Libre choix de coloris

4 couleurs standard, autres couleurs disponibles sur demande ; voir p. 97

Systèmes de fermeture intelligents

Cylindres interchangeable adaptés aux systèmes de fermeture existants, fermetures électroniques à code numérique et à commande à distance via RFID Lock pour une parfaite sécurité sur mesure ; voir p. 10

Possibilités de configuration personnalisée

en matière de taille, d'équipement, de fermeture, de coloris et de division des tiroirs



+ Abri de protection contre les décharges

Les armoires sont conformes à ESD

+ Grande stabilité

grâce à une capacité de charge du bâti de 500 kg

+ Grandes capacités de charge

60 kg ou 100 kg par rayon amovible, 50 kg par tiroir/rayon extensible

+ Excellente protection

contre la poussière, les liquides et l'usure mécanique grâce à un bâti fermé avec surface résistant aux chocs et à l'abrasion

+ Rangement et organisation optimisés

grâce au montage optionnel de tiroirs et rayons extensibles pour un rangement propre et clair des petites pièces (pour les armoires de profondeur 580 mm)

+ Verrouillage sûr

grâce aux portes en tôle pleine (encastrées et réalisées d'une seule pièce) et à des systèmes de fermeture intelligents

+ Adaptable à tout moment à de nouveaux types de marchandises

– grâce à la flexibilité de montage et de modification des tiroirs, rayons extensibles et amovibles, réglage par trame de 25 mm



Armoires à portes battantes ESD

Les armoires de cette double page sont, selon le modèle, équipées de rayons amovibles, épaisseur 30 mm, capacité de charge 60 kg. Rayons extensibles et tiroirs laqués, gris anthracite, RAL 7016 ESD, capacité de charge 50 kg.



Réf. **96.509.550**
Couleur: gris anthracite, RAL 7016 ESD
(matériel de subdivision non compris)



Réf. **96.512.540.C**
Couleur: Orange,
NCS S 1080-Y40R ESD

H ↑ 1000 mm



L → P ↗ Rayons amovibles Tiroirs Rayons extensibles Système de gondage Réf.

Armoires ESD avec 2 portes en tôle pleine

	L	P	Rayons amovibles	Tiroirs	Rayons extensibles		Système de gondage		Réf.	
1002	400	2	-	-	-	60	Charnière	KEY Lock	96.500.XXX	
1002	500	2	-	-	-	60	Charnière	KEY Lock	96.503.XXX	
1002	580*	2	-	-	-	60	Charnière	KEY Lock	96.506.XXX	
1002	580*	2	1 × 95	-	-	50/60	Charnière	KEY Lock	96.509.XXX	



Lorsque vous commandez une armoire de cette double-page avec **CODE** ou **RFID Lock**, veuillez indiquer un « **C** » ou un « **F** » à la fin du numéro d'article (par ex. **96.500.XXX.C**).

H ↑ 1950 mm



L → P ↗ Rayons amovibles Tiroirs Rayons extensibles Système de gondage Réf.

Armoires ESD avec 2 portes en tôle pleine

	L	P	Rayons amovibles	Tiroirs	Rayons extensibles		Système de gondage		Réf.	
1002	400	4	-	-	-	-	Charnière	KEY Lock	96.512.XXX	
1002	500	4	-	-	-	-	Charnière	KEY Lock	96.515.XXX	
1002	580	4	-	-	-	50/60	Charnière	KEY Lock	95.518.XXX	

50 kg tiroirs/rayons extensibles
60 kg rayons amovibles

* Équipement ultérieur possible avec des tiroirs et des rayons extensibles.

Accessoires pour armoires et matériel de subdivision, voir p. 81/90



Avec charnière

- les tiroirs et rayons extensibles ne peuvent se monter qu'avec des portes à charnières
- fermeture des portes au ras du bâti de l'armoire
- angle d'ouverture env. 115 degrés



H ↑ 1000 mm



L →	P ↗	Rayons amovibles	Tiroirs	Rayons extensibles	Système de gondage	🔒	Réf.	🌈
Bâti d'armoire ESD avec 2 portes en tôle pleine								
1000	400	-	-	-	Charnière	KEY Lock	96.521.XXX	
1000	500	-	-	-	Charnière	KEY Lock	96.524.XXX	
1000	580	-	-	-	Charnière	KEY Lock	96.527.XXX	

H ↑ 1950 mm



L →	P ↗	Rayons amovibles	Tiroirs	Rayons extensibles	Système de gondage	🔒	Réf.	🌈
Bâti d'armoire ESD avec 2 portes en tôle pleine								
1000	400	-	-	-	Charnière	KEY Lock	96.530.XXX	
1000	500	-	-	-	Charnière	KEY Lock	96.533.XXX	
1000	580	-	-	-	Charnière	KEY Lock	96.536.XXX	

Accessoires pour armoire



Rayons amovibles à fentes

Rayons amovibles, avec 4 supports de rayon.
Exécution : tôle d'acier, RAL 7035 ESD, à fentes.
Côtés longitudinaux à bords repliés de 4 × 90°.
Épaisseur 30 mm, capacité de charge 60 ou 100 kg.



Tiroirs et rayons extensibles

Extension totale par roulement à billes, avec rails de guidage.
Capacité de charge 50 kg. Exécution : tôle d'acier.
Coloris : gris clair, RAL 7035 ESD. **Uniquement compatibles avec les armoires à charnières de profondeur 580 mm.**

L → 1000 mm pour largeur d'armoire

P ↗ pour profondeur d'armoire mm	capacité de charge (kg)	Réf.
Rayon amovible		
400	60	96.539.000
400	100	96.540.000
500	60	96.541.000
500	100	96.542.000
580	60	96.543.000
580	100	96.544.000
Dimensions utiles (L × P mm)		980 × 326/426/506

Tiroir, HF 95 mm

580	96.545.000	
Dimensions utiles (L × P × H mm)		867 × 459 × 72

Rayon extensible, HF 53 mm

580	96.546.000	
Dimensions utiles (L × P × H mm)		867 × 459 × 72



- + Grande stabilité**
grâce à une capacité de charge du bâti de 1500 kg
- + Grandes capacités de charge**
160 kg par rayon amovible, 200 kg par tiroir/rayon extensible
- + Sécurité à toute épreuve** – grâce au blocage individuel des tiroirs contre le risque de basculement des armoires charge lourde à portes escamotables
- + Verrouillage sûr**
avec portes battantes et systèmes de fermeture intelligents
- + Excellente protection**
contre la poussière, les liquides et l'usure mécanique grâce à un bâti fermé avec surface résistant aux chocs et à l'abrasion
- + Adaptable à tout moment à de nouveaux types de marchandises** – grâce à la flexibilité de montage et de modification des tiroirs, rayons extensibles et amovibles, réglage par trame de 25 mm

Armoire charge lourde ESD à portes battantes

Les armoires sont équipées de : rayons amovibles RAL 7035 ESD, épaisseur 35 mm, rayons extensibles et tiroirs laqués RAL 7035 ESD. Portes battantes réalisées d'une pièce, en tôle pleine. Fermeture KEY Lock, CODE Lock ou RFID Lock possible.



Réf. **96.550.550**
Couleur: gris anthracite, RAL 7016 ESD

54 x 27 E **H ↑ 1950 mm** **L → 1100 mm** **P ↗ 641 mm**



Rayons amovibles	Tiroirs	Rayons extensibles	kg	Gondage de porte		Réf.	
Armoires ESD avec 2 portes battantes en tôle pleine							
4	-	-	160	Pivot	KEY Lock	96.547.XXX	
3	1 x 100 / 1 x 150	-	160/200	Pivot	KEY Lock	96.550.XXX	
2	2 x 100 / 2 x 150	1	160/200	Pivot	KEY Lock	96.553.XXX	



H ↑ 1950 mm



L →	P ↗	Rayons amovibles	Tiroirs	Rayons extensibles	Système de gondage	🔒	Réf.	🌈
Bâti d'armoire ESD avec 2 portes en tôle pleine								
1100	641	-	-	-	Pivot	KEY Lock	96.556.XXX	

Accessoires pour armoire



Tiroirs

Extension totale avec roulement à billes, y compris rails de guidage. Les parois des tiroirs sont dotées à l'intérieur des 4 côtés d'une trame de fentes par unités (E) de 17 mm, le fond du tiroir est perforé ce qui permet une subdivision personnalisée. Les façades sont pourvues de poignées continues avec des porte-étiquettes et des cellophanes. Exécution : tôle d'acier. Couleur : gris clair RAL 7035 ESD.

P ↗ 641 mm Pour les bâtis de 641 mm de profondeur avec des portes escamotables.

Pour la largeur d'armoire mm	Largeur utile mm	Profondeur utile mm	Hauteur frontale mm	Hauteur utile mm	🔒	Réf.
Tiroirs						
1146	918	459	75	57.5	200	96.559.000
1146	918	459	100	82.5	200	96.560.000
1146	918	459	150	132.5	200	96.561.000
1146	918	459	200	182.5	200	96.562.000



Rayon extensible

Extension totale avec roulement à billes, y compris rails de guidage. Pour le stockage d'éléments individuels lourds. Les lamelles incorporées permettent de ranger le matériel au même niveau que la poignée continue et de le sortir sans devoir les soulever. La construction correspond à un tiroir de 75 mm avec une hauteur frontale de 50 mm. Les poignées continues sont dotées de porte-étiquettes intégrés et de cellophanes. Des feuilles d'étiquettes inscriptibles au moyen du système d'étiquetage LISTA Script sont livrées séparément. Exécution : tôle d'acier. Exécution des lamelles : profil de tôle d'acier, galvanisé sendzimir. Couleur : gris clair RAL 7035 ESD.

Rayon extensible

1146	918	459	75	-	200	96.563.000
-------------	-----	-----	----	---	-----	-------------------



Rayon amovible lisse

Rayon amovible y compris 4 supports de rayon. Exécution : tôle d'acier, RAL 7035 ESD. Côtés longitudinaux à bords repliés de 4 × 90°. 35 mm d'épaisseur pour une capacité de charge max. de 160 kg.

L → 1100 mm Pour les bâtis de 1100 mm de large ouverts, avec des portes battantes.

Pour la largeur d'armoire mm	Largeur utile mm	Profondeur utile mm	Hauteur frontale mm	Hauteur utile mm	🔒	Réf.
Rayon amovible lisse						
641	967	549	-	-	160	96.564.000



Sur pivots

- fermeture des portes au ras du bâti de l'armoire
- pour utilisation sans tiroirs ni rayons extensibles.
- angle d'ouverture env. 115 degrés

Remarque : hauteur de façade égale à la hauteur de la façade du tiroir. Hauteur réelle du matériel de subdivision, voir p. 92.

Jeux de matériel de subdivision, porte-étiquettes non compris. Matériel de subdivision et système d'étiquetage, voir à part. p. 90.



Systèmes de rayonnage ESD

ROBUSTES ET POLYVALENTS

Le rayonnage universel ESD de LISTA séduit par sa modularité maximale. Disponible en différentes hauteurs, profondeurs et largeurs d'unité, ce système d'emboîtement rapide et facile à monter s'adapte aux exigences les plus diverses. Les possibilités de configuration personnalisée avec rayons, parois de séparation, tiroirs, etc. permettent un rangement clair, sans encombrement et accessible à tout instant. Que vous souhaitiez ranger des petites pièces, du matériel en vrac, des outils ou encore du matériel d'archive, le rayonnage universel ESD de LISTA est la solution de stockage qu'il vous faut, même dans le domaine Lean.

! TOUJOURS CHEZ LISTA

Libre choix de coloris

4 couleurs standard, autres couleurs disponibles sur demande; voir p. 97.

Systèmes de fermeture intelligents

Cylindres interchangeable adaptés aux systèmes de fermeture existants, fermetures électroniques à code numérique et à commande à distance via RFID Lock pour une parfaite sécurité sur mesure ; voir p. 10.

Possibilités de configuration personnalisée

En matière de taille, d'équipement, de fermeture, de coloris et de division des tiroirs

Combinabilité totale

Dimensions standardisées pour tous les rayonnages universels ESD de LISTA aux conceptions les plus variées



+ Protection ESD
Les systèmes de rayonnage sont conformes à ESD

+ Stabilité maximale
grâce aux parois latérales d'une capacité de charge de 1000 kg par unité de rayonnage

+ Grandes capacités de charge
80 à 400 kg par rayon

+ Grande capacité de stockage sur peu d'espace
Construction à deux étages possible sur demande

+ Montage rapide et simple
grâce au montage sans vis de tous les rayons et éléments de base

+ Modularité totale
grâce aux dimensions standardisées pour tous les rayonnages universels LISTA et aux possibilités de configuration personnalisée.

+ Adaptable à tout moment à de nouveaux types de marchandises
grâce à une grande flexibilité de montage et de modification des rayons. Tiroirs et éléments individuels, par trame de 25 mm

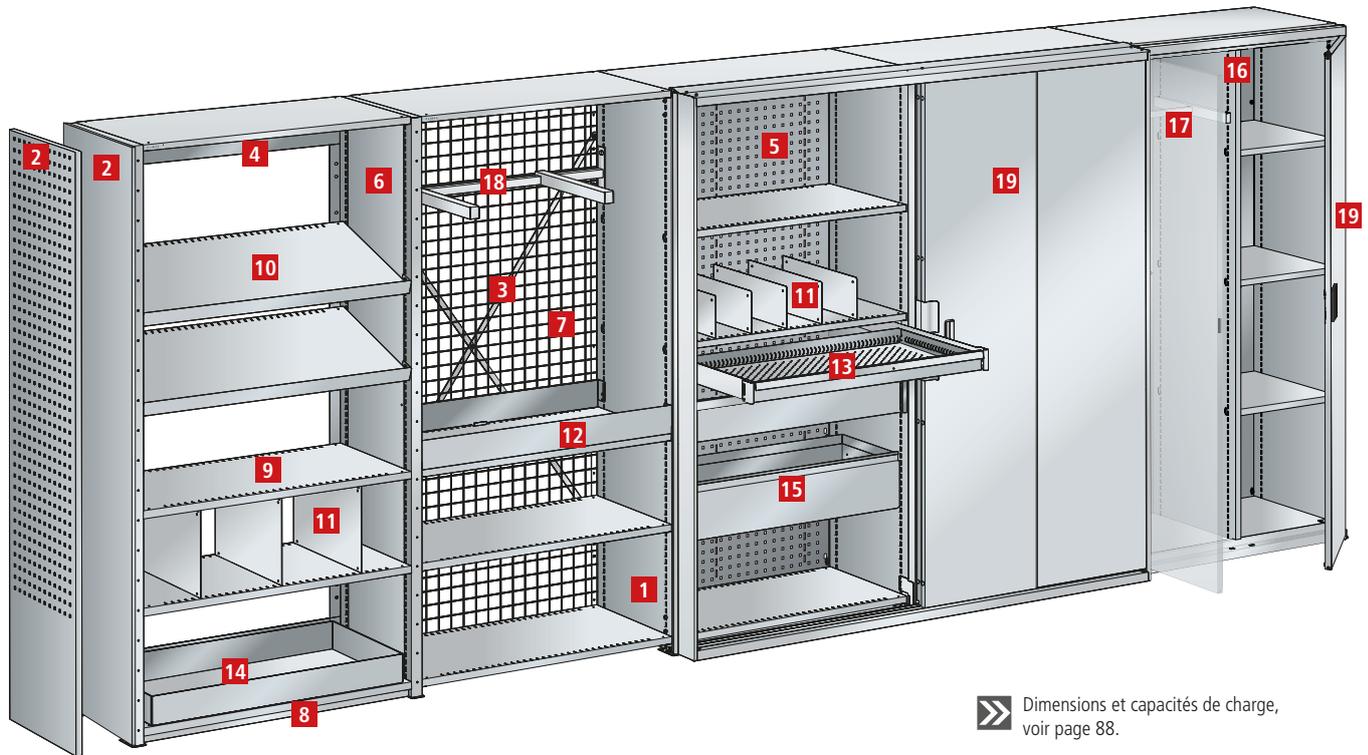
+ Verrouillage sûr
au choix avec portes battantes ou des parois arrières

+ Convient parfaitement aux environnements Lean
grâce à des parois arrières et des parois de fermeture latérale perforées ainsi que des rayons inclinés, pour une mise à disposition rapide et ergonomique des outils et du matériel

+ Utilisation optimale des rayons
grâce à la hauteur de 25 mm de la tablette, permettant le stockage maximum de classeurs

+ Modularité totale et grand choix de modèles

Tous les éléments individuels et les accessoires du système de rayonnage universel peuvent être positionnés librement selon le principe modulaire et sont combinables, quelle que soit la version (avec montants ou paroi latérale).



➤ Dimensions et capacités de charge, voir page 88.

1 Paroi latérale

La conception fermée, aux belles formes, avec capacité de charge max. de 1 000 kg, empêche les objets de tomber.

2 Paroi de fermeture latérale, lisse ou perforée

Pour le recouvrement des montants ouverts ou des fentes extérieures des parois latérales, version perforée pour crochets à outils.

3 Croisillon

Pour une stabilisation longitudinale des rayonnages.

4 Renforts longitudinaux

Au lieu des croisillons, pour un accès par les deux côtés.

5 Paroi arrière, lisse ou perforée

Pour le recouvrement arrière des unités de rayonnage, sert également de stabilisation longitudinale des rayonnages, version perforée pour crochets à outils.

6 Paroi intermédiaire

Placée entre les montants.

7 Paroi en treillis

Peut être utilisée comme paroi de fermeture latérale, paroi arrière ou paroi intermédiaire. Empêche l'accès tout en garantissant transparence et aération.

8 Cache pour socle

Pour protéger de la poussière et de la saleté. Empêche également les objets de glisser.

9 Rayon

Capacités de charge élevées de 80 à 280 kg (hauteur de pli de 25 mm) et 400 kg (hauteur de pli de 39 mm) pour une utilisation optimale. Lisse ou à fentes.

10 Rayon incliné LEAN

Possibilité d'ajouter un rebord pour accrocher des rayons inclinés, pour une mise à disposition ergonomique du matériel et des pièces.

11 Parois de séparation et cloisons intermédiaires

Pour subdiviser les rayons à fentes, idéal pour le stockage de petites pièces et de petits cartons.

12 Listeau de retenue

Pour le rangement propre et clair de pièces en vrac.

13 Tiroir

Tiroir à extension totale d'une capacité de charge de 50 kg pour le stockage peu encombrant de petites pièces, avec matériel de subdivision complet.

14 Bac de rétention

Pour le stockage de liquides et l'utilisation comme plateau de trop-plein.

15 Extension pour dossiers suspendus

Convient pour les dossiers suspendus A4, capacité de charge de 50 kg, pour des dossiers suspendus visibles et facilement accessibles.

16 Paroi médiane

Pour une subdivision verticale d'unités de rayonnage complètes.

17 Tringle porte-habits

Idéale pour le rangement de vêtements et d'équipements de sécurité.

18 Rails d'organisation

Pour le rangement à la verticale, la séparation par casier et le stockage de matériel en cercle (câbles, courroies trapézoïdales et tuyaux).

19 Portes battantes et coulissantes

Protection sûre contre l'accès et la poussière grâce à des portes battantes.

+ Possibilités de configuration personnalisée



Surface de base du rayonnage

1. Conception et hauteur de rayonnage

2. Éléments de stabilisation

- Choix des dimensions du rayon L x P (p. ex. : 1000 x 500 mm)
- Le calcul des dimensions extérieures est disponible dans la remarque concernant la planification à la page 86
- Choix de la hauteur de rayon H
- Recouvrement possible des montants, dispositifs d'extension, parois de fermeture et parois intermédiaires, ancrage au sol, plaques de nivellement
- Choix des éléments de stabilisation : croisillon, parois arrière ou renforts longitudinaux



3. Rayons

4. Accessoires

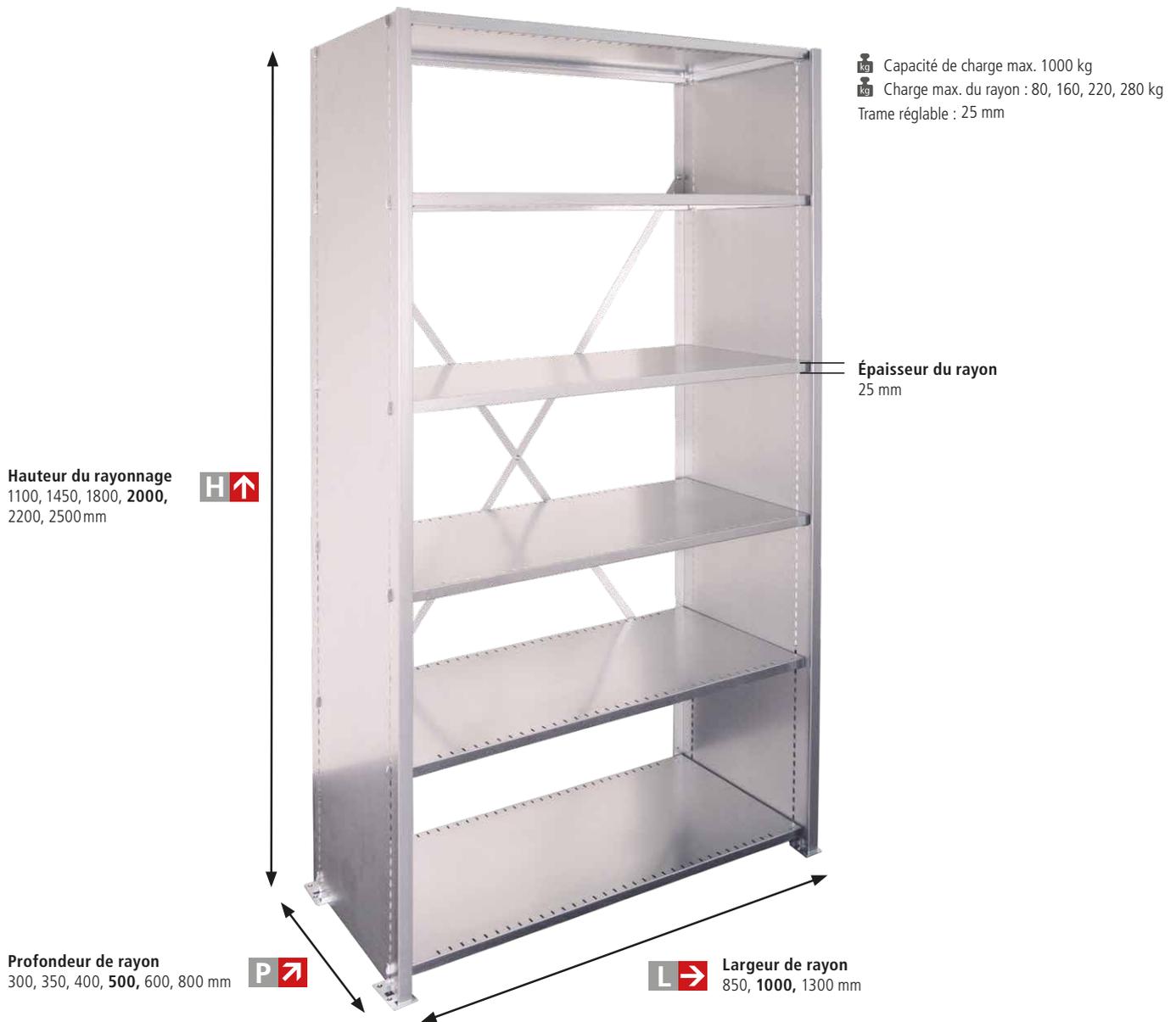
5. Partie frontale

- Choix des rayons (lisses, à fentes) et de la capacité de charge
- En option : rebord pour les rayons inclinés, l'étiquetage des rayons, les parois de séparation et les cloisons intermédiaires
- En option : choix des accessoires (listeries de retenue, tiroirs, matériel de subdivision, bacs de rétention, tringles, Plateaux de recouvrement, etc.)
- En option : portes battantes





Dimensions et capacités de charge



Remarque concernant la planification

Calcul des dimensions extérieures

Largeur totale du rayonnage : somme des largeurs de rayon +50 mm (plaques de nivellement extérieures). Profondeur totale du rayonnage : profondeur du rayon +36 mm.

Unité de base

836			
636			
536			
436			
386			
336			
P			
L	900	1050	1350

Unité annexe

836			
636			
536			
436			
386			
336			
P			
L	850	1000	1300

Unité de base et d'extension max. par unité d'étagère

Ecart entre les rayons (mm)	150	300	450	600	max. 750
Charge limite par unité avec diagonales ou reforts longitudinaux (kg)	max. 800	max. 770	max. 750	max. 710	max. 680
Charge limite par unité avec parois arrières (kg)	max. 1050	max. 1000	max. 950	max. 900	max. 850

! Les capacités de charge ne sont valables qu'avec la charge uniformément répartie!

Rayonnages de base et additionnels

Capacité de charge max. par rayon  **160 kg, galvanisé ou laqué**



Unité de base*

2 parois latérales en tôle pleine
1 croisillon galvanisé
5 rayons lisses (épaisseur 25 mm)

Unité annexe*

1 paroi latérale en tôle pleine
5 rayons lisses (épaisseur 25 mm)



Unité de base*

2 parois latérales en tôle pleine
1 paroi arrière lisse (en 2 parties)
5 rayons lisses (épaisseur 25 mm)

Unité annexe*

1 paroi latérale en tôle pleine
1 paroi arrière lisse (en 2 parties)
5 rayons lisses (épaisseur 25 mm)



Unité de base**

2 parois latérales en tôle pleine
1 paroi arrière lisse (en 2 parties)
1 porte battante verrouillable
5 rayons lisses (épaisseur 25 mm)

Unité annexe**

1 paroi latérale en tôle pleine
1 paroi arrière lisse (en 2 parties)
1 porte battante verrouillable
5 rayons lisses (épaisseur 25 mm)

L  **x** **P** 

1000 x 500 mm

Capacité de charge max. par rayon 160 kg

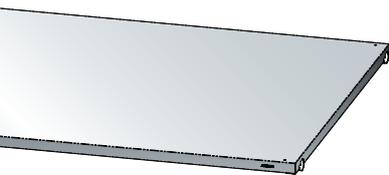
H  mm	Nombre de rayons	Unité de base Réf. 	Unité annexe Réf. 
2000	5	95.937.XXX	95.938.XXX

2000	5	95.939.XXX	95.940.XXX
------	---	-------------------	-------------------

2000	5	95.941.XXX	95.942.XXX
------	---	-------------------	-------------------

Rayons lisses

Capacité de charge max.  **160, 220 et 280 kg**



Avec supports de rayon.
Épaisseur du rayon 25 mm. Version : tôle d'acier.
Coloris : selon le nuancier.

L  **x** **P** 

1000 x 500 mm

Capacité de charge max. par rayon	Version	Réf. 
160 kg	lisse	95.943.XXX
220 kg	lisse	95.944.XXX
280 kg	lisse	95.945.XXX



*galvanisé ou laqué
**seulement laqué



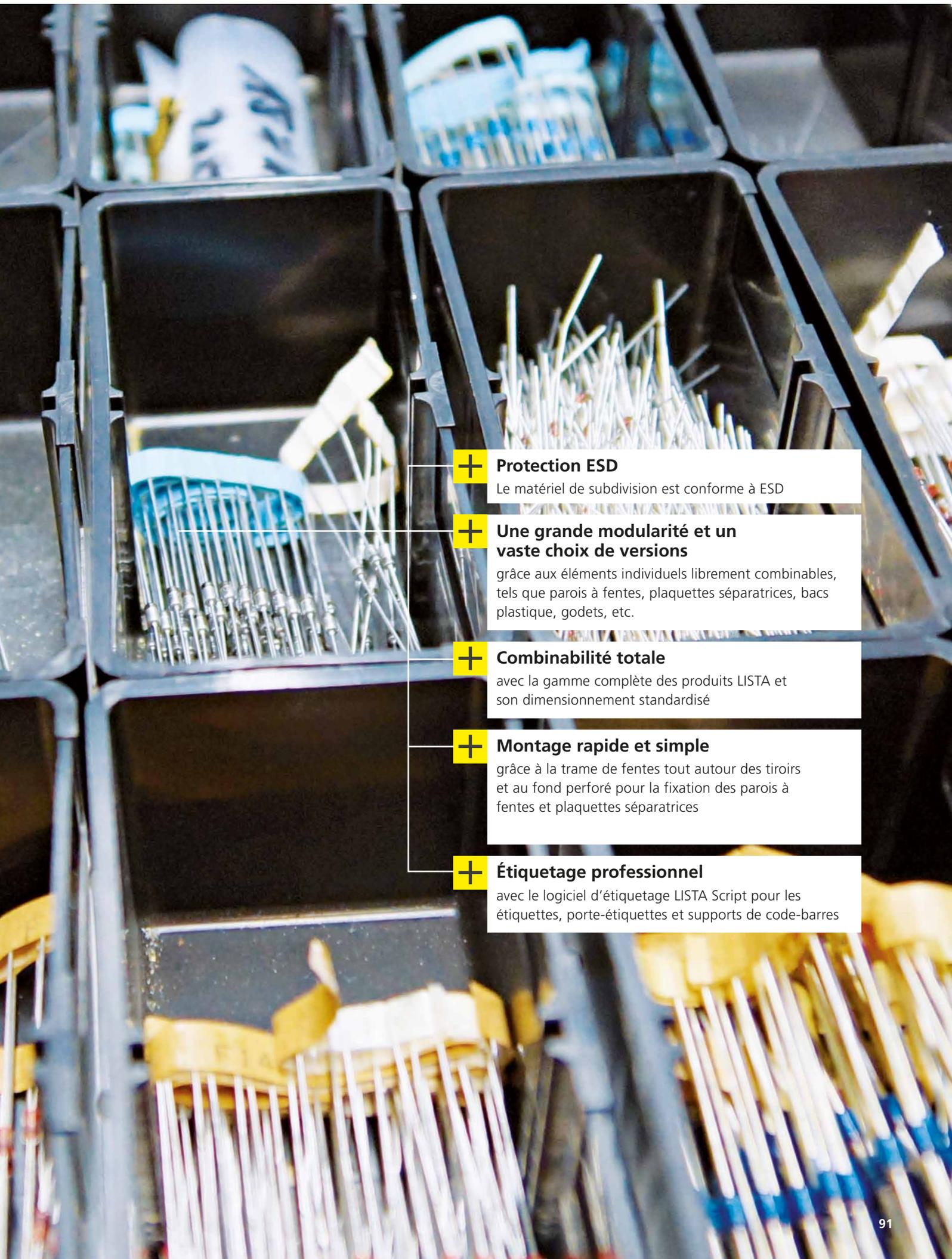


Matériel de subdivision ESD

LA SYSTÉMATIQUE DE L'ORDRE

Le matériel de subdivision ESD pour tiroirs LISTA assure un ordre systématique, dans tous les secteurs, et pour tous les besoins. Des petites pièces aux outils CN, nos bacs plastique, godets, plaquettes séparatrices et autres, vous offrent des solutions flexibles pour pratiquement chaque type de produit. Le résultat est visible : en effet, le rangement systématique diminue les temps de recherche et facilite les processus de travail, pour des résultats garantis.





Protection ESD

Le matériel de subdivision est conforme à ESD



Une grande modularité et un vaste choix de versions

grâce aux éléments individuels librement combinables, tels que parois à fentes, plaquettes séparatrices, bacs plastique, godets, etc.



Combinabilité totale

avec la gamme complète des produits LISTA et son dimensionnement standardisé



Montage rapide et simple

grâce à la trame de fentes tout autour des tiroirs et au fond perforé pour la fixation des parois à fentes et plaquettes séparatrices



Étiquetage professionnel

avec le logiciel d'étiquetage LISTA Script pour les étiquettes, porte-étiquettes et supports de code-barres

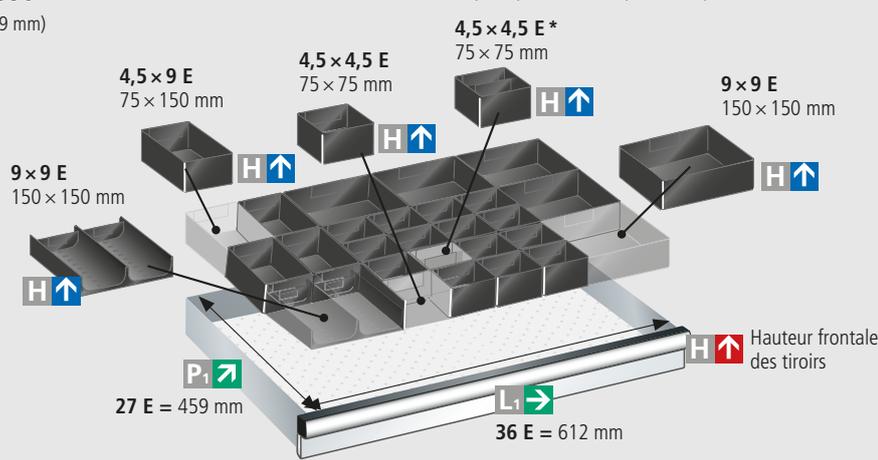
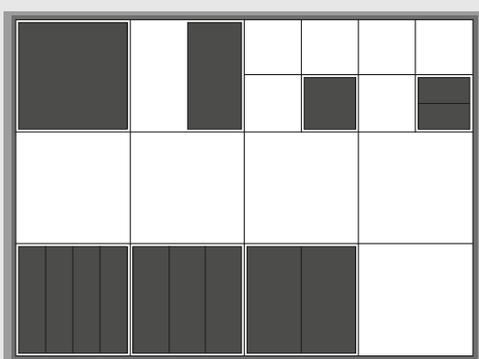


Spécialement adaptés aux tiroirs ESD avec une hauteur frontale de : 50, 75, 100, 125 mm

Comment puis-je subdiviser mes tiroirs ESD de LISTA ?

Exemple : bacs en plastique et godets pour tiroirs 36 × 27 E (612 × 459 mm)

* Le bac en plastique est doté, en plus, d'une paroi médiane fixe.



La subdivision de tiroirs parfaite

Stockez vos petites pièces et pièces cylindriques de manière professionnelle et optimale dans les tiroirs ESD de LISTA avec les bacs en plastique et godets LISTA.

Le tableau à droite montre la capacité maximale de votre tiroir pour chaque taille de bac en plastique et godet. Les dimensions sont standardisées, peuvent être combinées selon vos souhaits et sont adaptées à tous les tiroirs LISTA.

Faites attention à la hauteur frontale de votre tiroir ESD (dimensions extérieures) !

Capacité maximale par bac en plastique pour :

9 × 9 E
150 × 150 mm



Nombre de bacs en plastique/godets

4,5 × 9 E
75 × 150 mm



Nombre de bacs en plastique

4,5 × 4,5 E
75 × 75 mm



Nombre de bacs en plastique

Unités de tiroirs (E)

L₁ → P₁ ↗

		9 × 9 E 150 × 150 mm	4,5 × 9 E 75 × 150 mm	4,5 × 4,5 E 75 × 75 mm
18 × 27	306 × 459 mm	6	12	24
27 × 27	459 × 459 mm	9	18	36
36 × 27	612 × 459 mm	12	24	48
54 × 27	918 × 459 mm	18	36	72
18 × 36	306 × 612 mm	8	16	32
27 × 36	459 × 612 mm	12	24	48
36 × 36	612 × 612 mm	16	32	64
45 × 36	765 × 612 mm	20	40	80
54 × 36	918 × 612 mm	24	48	96
64 × 36	1088 × 612 mm	28	56	112
78 × 36	1326 × 612 mm	32	68	136

Bacs en plastique, standard



	9 × 9 E	4,5 × 9 E	4,5 × 4,5 E	4,5 × 4,5 E
	150 × 150 mm	75 × 150 mm	75 × 75 mm	75 × 75 mm
H ↑ Hauteur frontale des tiroirs mm	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
H ↑ Hauteur mm	6 pc./kit	6 pc./kit	12 pc./kit	12 pc./kit
50	26	80.205.000	80.209.000	80.207.000
75	46	80.204.000	80.208.000	80.206.000
100	71	80.210.000	80.211.000	-

* Le bac en plastique Réf. 80.185.000 est doté, en plus, d'une paroi médiane fixe.

Godets, standard



	9 × 9 E (150 × 150 mm)		
	Ø 33 mm, 4 godets	Ø 45 mm, 3 godets	Ø 70 mm, 2 godets
Exécution	Réf.	Réf.	Réf.
Blocs de godets, 9 × 9 E	6 pc./kit	80.214.000	80.213.000
Séparations de godets	10 pc./kit	80.219.000	80.212.000
		80.217.000	80.215.000

Attention : Selon le produit stocké, tenir compte de la hauteur utile du tiroir.

Porte-étiquettes pour bacs en plastique

dans la rainure des bacs plastique. Étiquettes incluses et cellophane.



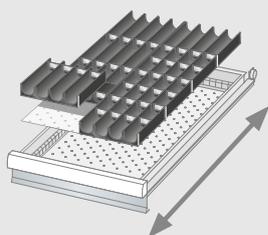
Taille des étiquettes (L × H) mm	Nombre	Réf.
47 × 12	20 avaliers	80.169.000



Étiquettes LISTA script « pack universel »

Le logiciel d'étiquettes peut être téléchargé sur le site internet LISTA www.lista.com/script.

Taille des étiquettes (L × H) mm	Nombre	Réf.
210 × 22 / 70 × 22	2 feuilles	80.325.000
47 × 12	76 étiquettes	
47 × 18	52 étiquettes	
27 × 12	133 étiquettes	



Insérez correctement le matériel de subdivision

Il est impératif de toujours placer les godets dans le sens d'ouverture des tiroirs, pour éviter la chute de pièces cylindriques (forets ou autres) qui risqueraient de rouler du tiroir en cas de fermeture trop brusque de celui-ci.



Tapis antiglisse

Tapis antiglisse pour le rangement en douceur des pièces délicates. À placer sur le fond du tiroir.
Exécution : nylon / tapis cannelé en PVC. Coloris : anthracite.

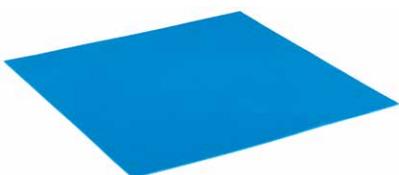
Pour dimensions de tiroirs Unité (E)	Largeur mm	Profondeur mm	Épaisseur mm	Réf.
18 x 27	300	450	3	119.001.000
18 x 36	300	600	3	119.000.000
27 x 27	450	450	3	119.020.000
27 x 36, 36 x 27	450	600	3	100.396.000
36 x 36	600	600	3	100.394.000
54 x 27	900	450	3	110.119.000
54 x 36	900	600	3	130.745.000



Insertions en mousse

Elles servent au stockage de pièces très délicates, de forme quelconque.
Calage sur mesure à l'aide des couteaux à découper. Exécution : polyéthylène. Coloris : noir.

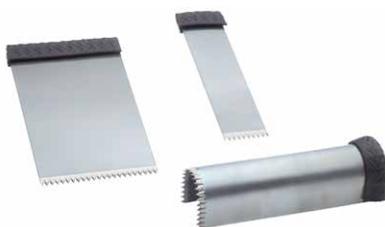
Pour dimensions de tiroirs Unité (E)	Largeur mm	Profondeur mm	Épaisseur mm	Réf.
36 x 27, 27 x 36	600	447	22	80.917.000
36 x 36	600	600	22	80.918.000
54 x 27	906	447	22	80.923.000
54 x 36	906	600	22	80.919.000



Tapis pour insertions en mousse

Exécution : polyéthylène. Coloris : bleu.

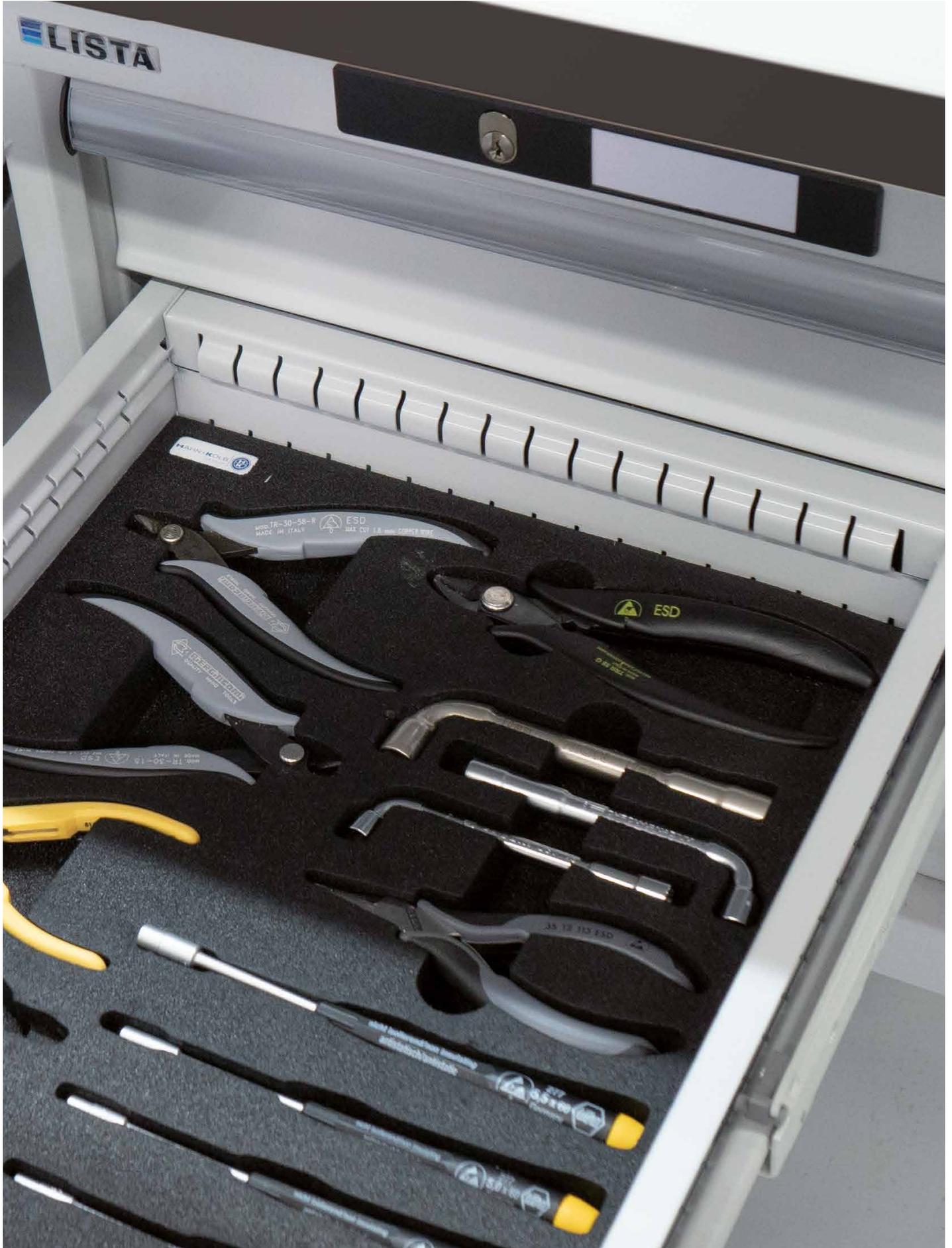
Pour les dimensions de tiroirs Unité (E)	Largeur mm	Profondeur mm	Épaisseur mm	Réf.
36 x 27, 27 x 36	600	447	3	80.906.000
36 x 36	600	600	3	80.907.000
54 x 27	906	447	3	80.924.000
54 x 36	906	600	3	80.908.000



Couteau à découper pour les insertions en mousse

Pour la découpe précise de l'insertion en mousse PE vierge.

Largeur mm	Hauteur mm	Réf.
20	80	80.920.000
50	80	80.921.000
20 x 20, forme en U	80	80.922.000





RÉFÉRENCES

Avec LISTA, vous êtes en bonne compagnie. Plus de 100 000 entreprises de renommée mondiale font déjà confiance à nos solutions. Des entreprises de tous secteurs et de toutes tailles, de ABB jusqu'à la Haute école des sciences appliquées de Zurich. Quelques-uns de nos clients.







ASSISTANCE ET ETUDE DE PROJET

Chez LISTA, la qualité du service est primordiale. Soyez-en sûr. Au magasin, à l'atelier, en montage, à la production, dans l'espace social ou au bureau : peu importe ce que vous souhaitez configurer, nous vous apportons une assistance complète et compétente, de l'étude du projet jusqu'au service client.

Vous avez un gros projet ESD en tête ? Alors nous vous conseillons personnellement, nous analysons ensemble vos besoins personnels et nous visualisons votre nouvel agencement avec notre logiciel de planification LISTA Draw. Le montage et l'entretien font également partie de notre service. Ainsi, vous obtiendrez toujours chez LISTA un poste de travail optimal clé en main, répondant à toutes les exigences et fidèle à nos principes de fabrication : le meilleur de l'espace de travail.

Vos interlocuteurs

voir p. 100



INFORMATIONS DE COMMANDE

+ Votre choix de coloris personnalisé sur demande

Avantages

LISTA peut répondre à tous vos désirs en matière de coloris. En plus des couleurs standard ESD existantes, d'autres couleurs peuvent être produites sur demande.

- surface du bâti résistant aux chocs et à l'abrasion grâce à la peinture par pulvérisation écologique



4 couleurs standard



.540

Orange

NCS S 1080-Y40R ESD



.530

Gris clair

NCS S 2403-Y ESD



.590

Gris clair

RAL 7035 ESD



.550

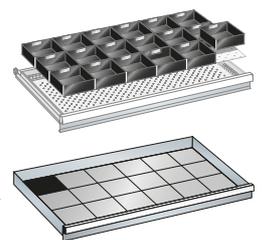
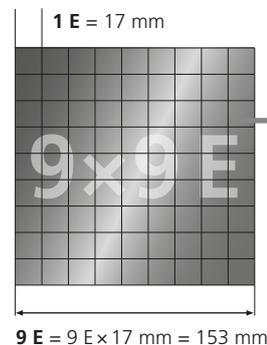
Gris anthracite

RAL 7016 ESD

+ Le système de mesure astucieux

Unités LISTA (E)

Les unités LISTA (E), avec leur grille de mesure pratique, garantissent un parfait emboîtement des bâtis, tiroirs et matériaux de subdivision. **Une unité LISTA (E) mesure 17 mm** et se rapporte à la grille de division pour la subdivision des tiroirs. Le bâti d'armoire à tiroirs et les tiroirs adaptés à ce bâti présentent des unités LISTA identiques, bien qu'ils soient de dimensions différentes.



Exemple :
surface au sol de l'armoire
1023 x 572 mm :
6 x 9 E = **54 E** (largeur)
3 x 9 E = **27 E** (profondeur)

Unités LISTA	Profondeur 27 E				Profondeur 36 E							
	18 x 27 E	27 x 27 E	36 x 27 E	54 x 27 E	18 x 36 E	27 x 36 E	36 x 36 E	45 x 36 E	54 x 36 E	64 x 36 E	78 x 36 E	
Surface au sol de l'armoire (mm)	411 x 572	564 x 572	717 x 572	1023 x 572	411 x 725	564 x 725	717 x 725	870 x 725	1023 x 725	1193 x 725	1431 x 725	
Surface utile des tiroirs (mm)	306 x 459	459 x 459	612 x 459	918 x 459	306 x 612	459 x 612	612 x 612	765 x 612	918 x 612	1088 x 612	1326 x 612	



UN SERVICE À LA CLIENTÈLE SANS FRONTIÈRES



LISTA AG **Suisse**

Fabrikstrasse 1
CH-8586 Erlen

Tél. : +41 71 649 21 11
Fax : +41 71 649 22 03
info@lista.com

LISTA Austria GmbH **Autriche**

Tél. : +43 1 291 20
Fax: +43 1 291 204
info.at@lista.com

LISTA Italia s.r.l. **Italie**

Tél. : +39 02 935 70 196/362
Fax: +39 02 935 70 417
info.it@lista.com

LISTA Sistemas de **Almacenaje, S. A.** **Espagne**

Tél. : +34 938 575 927
info.es@lista.com

LISTA GmbH **Allemagne**

Brückenstrasse 1
D-51702 Bergneustadt

Tél. : +49 2261 40 30
Fax : +49 2261 40 32 22
info.de@lista.com

LISTA (UK) Ltd. **Grande-Bretagne**

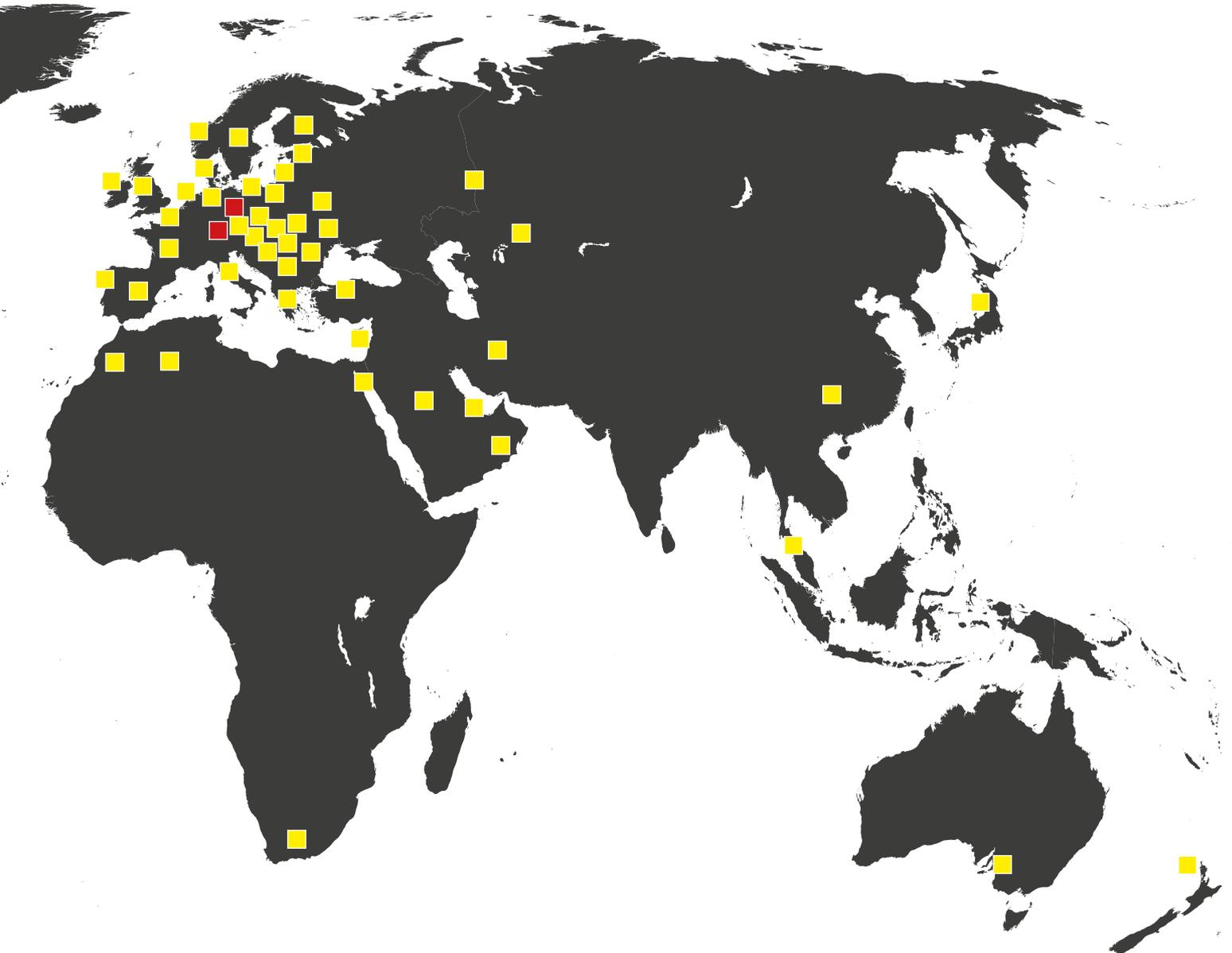
Tél. : +44 1 908 222 333
Fax: +44 1 908 222 433
info.uk@lista.com

LISTA France **France**

Tél. : +33 4 50 31 71 71
Fax: +33 4 50 31 71 79
info.fr@lista.com

Sites de production LISTA

- Suisse | 57 700 m²
- Allemagne | 17 650 m²



Service clients LISTA

Afrique du Sud ■ Albanie ■ Allemagne ■ Arabie Saoudite ■ Australie ■ Autriche ■ Azerbaïdjan ■ Bahreïn ■ Belgique ■ Biélorussie ■ Bosnie-Herzégovine ■ Bulgarie ■ Chine ■ Corée du Sud ■ Croatie ■ Danemark ■ Émirats arabes unis ■ Égypte ■ Espagne ■ Estonie ■ Finlande ■ France ■ Grande-Bretagne ■ Grèce ■ Hong Kong ■ Hongrie ■ Inde ■ Indonésie ■ Iran ■ Irlande ■ Israël ■ Italie ■ Japon ■ Jordanie ■ Kazakhstan ■ Koweït ■ Lettonie ■ Liechtenstein ■ Lituanie ■ Luxembourg ■ Macédoine ■ Malaisie ■ Monténégro ■ Nouvelle-Zélande ■ Norvège ■ Oman ■ Ouzbékistan ■ Pakistan ■ Pays-Bas ■ Philippines ■ Pologne ■ Portugal ■ Qatar ■ République tchèque ■ Roumanie ■ Russie ■ Serbie ■ Singapour ■ Slovaquie ■ Slovénie ■ Suède ■ Suisse ■ Thaïlande ■ Taïwan ■ Turquie ■ Turkménistan ■ Yémen



Explication des symboles

Caractéristiques des produits



Garantie
10 ans



Sécurité
contrôlée



Réglage de
la hauteur
en mm



Capacité de charge
des tiroirs
en kg



Capacité de charge
du rayon
en kg



Capacité de charge
du rayon extensible
en kg



Capacité de charge
de la table
en kg



Capacité de charge
du bâti
en kg

Systèmes de fermeture



KEY Lock

La fermeture standard à cylindre interchangeable s'adapte facilement aux systèmes de fermeture existants. La fermeture verrouille tous les tiroirs en même temps.



CODE Lock

La clé est ici remplacée par une combinaison de chiffres. Une simple combinaison de 4 à 6 chiffres suffit pour ouvrir l'armoire à tiroirs.



RFID Lock

Le LISTA RFID Lock permet une fermeture automatique et sans contact à l'aide de l'identification par radiofréquence. Il se compose d'un transpondeur dans la serrure et d'une unité de commande mobile comme un badge ou une carte.



AUTO Lock

Comme avec le RFID Lock, ouvre et ferme automatiquement ; gestion du temps de fermeture également disponible.



Impressum

Éditeur :

LISTA AG
Fabrikstrasse 1
CH-8586 Erlen
info@lista.com
www.lista.com

Ce média a été rédigé dans les règles de l'art. L'éditeur décline toute responsabilité en cas de fautes d'impression, erreurs ou omissions. Pour des raisons d'impression, les teintes présentées ici peuvent différer de la teinte originale.

Conditions générales

Vous trouverez nos conditions générales ainsi que de plus amples informations sur www.lista.com. Ce média est protégé par des droits d'auteur. Toute reproduction, même partielle, requiert l'autorisation écrite de l'éditeur.



www.lista.com