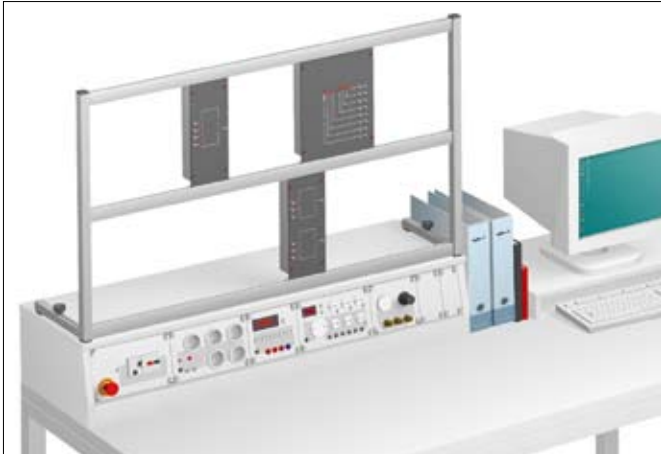
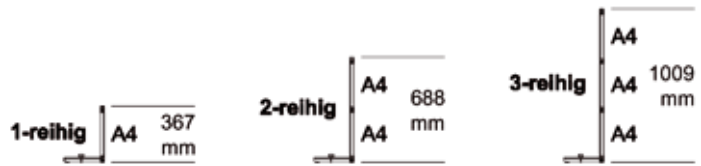


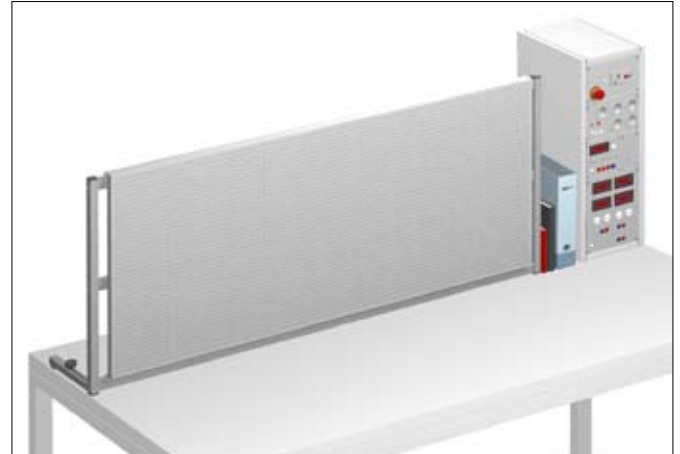
Cadre d'essai – pour le rangement des platines d'expérimentation DIN A4



Cadre d'essai avec potence, déplaçable dans un trou longitudinal



pour tables de base et tables de base avec superstructure



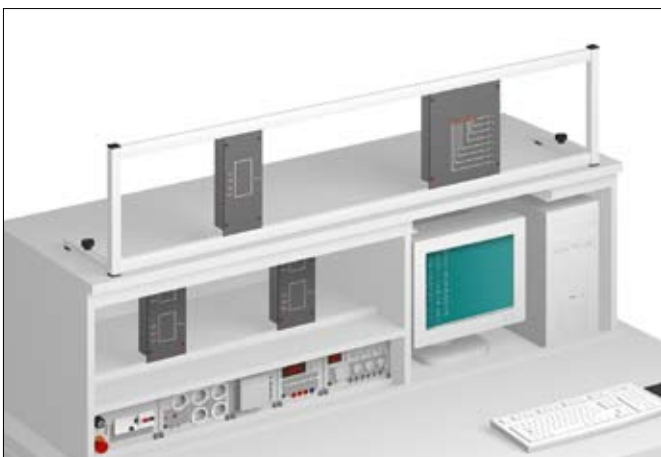
pour tables de base avec rack 19"

Cadres d'essai

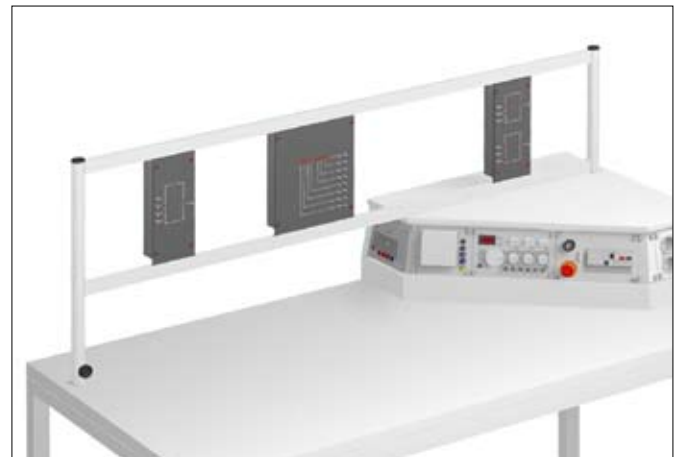
Largeur	1 rangée	2 rangées	3 rangées
1200 mm	04.25.0121	04.25.0122	04.25.0123
1600 mm	04.25.0161	04.25.0162	04.25.0163
1800 mm	04.25.0181	04.25.0182	04.25.0183
2000 mm	04.25.0201	04.25.0202	04.25.0203

Largeur du rack/cadre d'essai 2 rangées

Largeur	257 mm	328 mm	525 mm
1200 mm	04.25.1122	04.25.1123	-
1600 mm	04.25.1162	04.25.1163	04.25.1165
1800 mm	04.25.1182	04.25.1183	04.25.1185
2000 mm	04.25.1202	04.25.1203	04.25.1205



pour tables escamotables



pour tables de base avec superstructure pentagonale / octogonale (pour insérer des douilles Delrin)

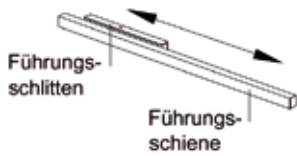
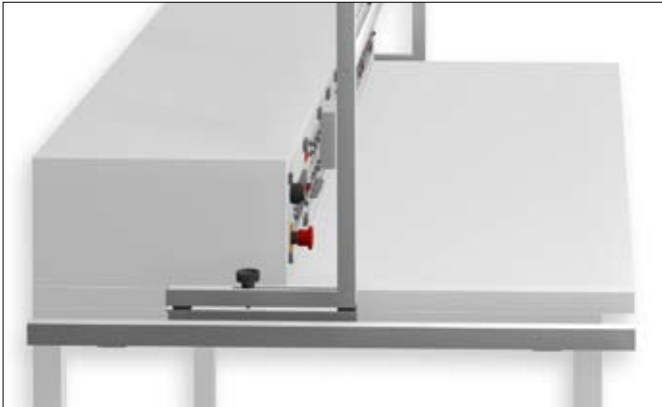
Cadres d'essai

Largeur	1 rangée	2 rangées	3 rangées
1200 mm	04.25.2121	04.25.2122	04.25.2123
1600 mm	04.25.2161	04.25.2162	04.25.2163
1800 mm	04.25.2181	04.25.2182	04.25.2183
2000 mm	04.25.2201	04.25.2202	04.25.2203

Cadres d'essai

Largeur	1 rangée	2 rangées
1200 mm	04.25.3121	04.25.3122
1600 mm	04.25.3161	04.25.3162
1800 mm	04.25.3181	04.25.3182
2000 mm	04.25.3201	04.25.3202

Cadres d'essai déplaçables et variables



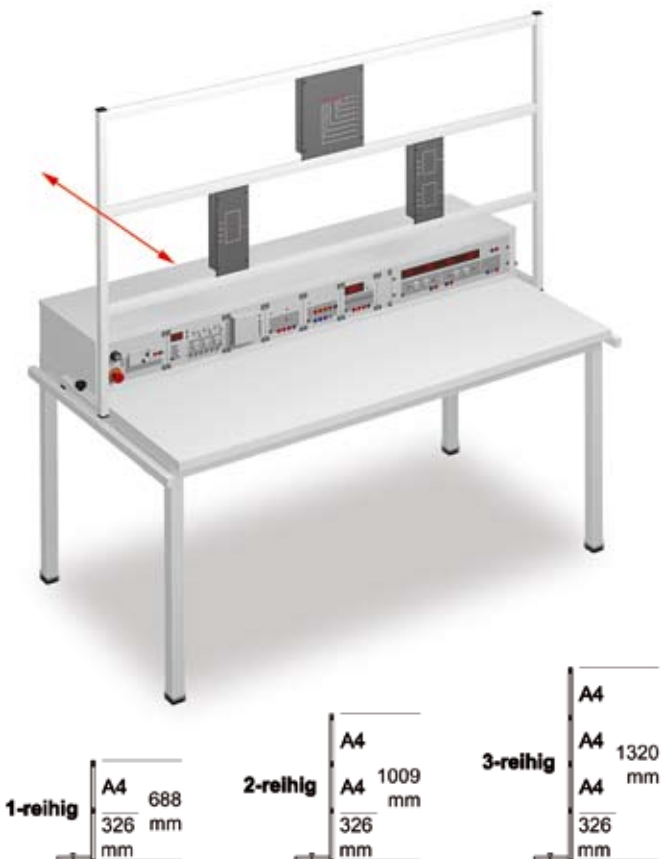
Unité de guidage, montée sur roulement à billes

se composant de deux rails de guidage avec coulisseau de guidage (guidage de haute qualité monté sur roulement à billes), pour le montage d'un cadre d'essai avec un espace libre dans la partie inférieure. La construction est telle que le coulisseau complet avec le cadre peut être enlevé sur le devant. Par l'accouplement mécanique de l'unité de guidage avec le cadre d'essai, il est possible de pousser en arrière jusqu'au bout de la table des essais complets montés dans le cadre.

Profondeur de table	Unité de guidage par table
800mm	04.25.6001
900mm	04.25.6002
1000mm	04.25.6003

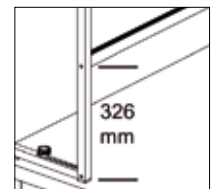
Cadre d'essai avec espace libre dans la partie inférieure

Idéalement approprié au montage direct sur l'unité de guidage. Grâce à l'espace libre le cadre peut être poussé en arrière au-dessus de la superstructure. Le cadre peut également être utilisé en liaison avec des superstructures pivotantes.



Cadres d'essai

Largeur de table	1 rangée	2 rangées	3 rangées
1200 mm	04.25.7121	04.25.7122	04.25.7123
1600 mm	04.25.7161	04.25.7162	04.25.7163
1800 mm	04.25.7181	04.25.7182	04.25.7183
2000 mm	04.25.7201	04.25.7202	04.25.7203

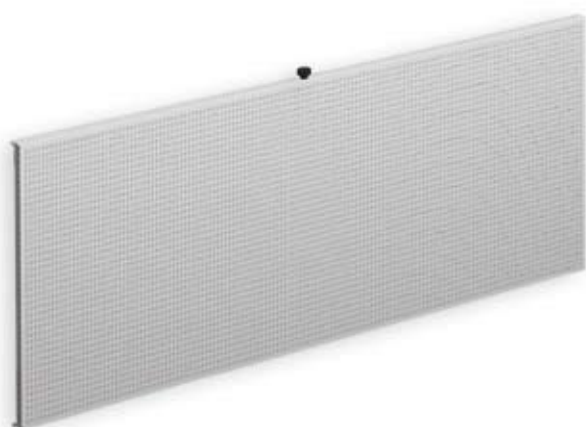




Cadre d'essai entre deux pieds profilés en aluminium

Cadres d'essai

Largeur de table	1 rangée	2 rangées	3 rangées
1200 mm	04.25.4121	04.25.4122	04.25.4123
1600 mm	04.25.4161	04.25.4162	04.25.4163
1800 mm	04.25.4181	04.25.4182	04.25.4183
2000 mm	04.25.4201	04.25.4202	04.25.4203



Parois de tôle perforée

pour la suspension dans des cadres d'essai de 2 rangées,
avec bouton de fixation.



Dimensions de la tôle perforée	Perforation ovale 14 x 5 mm	Perforation rectangulaire 10 x 5 mm
670 x 662 mm	04.25.5671	04.25.5672
870 x 662 mm	04.25.5871	04.25.5872
1070 x 662 mm	04.25.5101	04.25.5102
1270 x 662 mm	04.25.5121	04.25.5122
1470 x 662 mm	04.25.5141	04.25.5142
1670 x 662 mm	04.25.5161	04.25.5162
1870 x 662 mm	04.25.5181	04.25.5182

Autres dimensions disponibles sur demande.



pour parois de tôle perforée

se composant de:

- 100 Chevilles spéciales en matière plastique
- 25 Vis Spax 3,5 x 12 mm
- 50 Vis Spax 3,5 x 20 mm
- 25 Vis Spax 3,5 x 30 mm

pour perforation ovale 14 x 5 mm

Ref. 04.25.5300

pour perforation rectangulaire 10 x 5 mm

Ref. 04.25.5301

Salles d'enseignement polyvalentes grâce à des tables escamotables innovantes ABZ® certifiées GS (sécurité testée) par la caisse de prévoyance contre les accidents

Une unité de commande permet la modification des fonctions de la table. La superstructure de différentes exécutions peut être escamotée et ressortie soit par une commande centralisée au niveau des professeurs soit par des boutons-poussoirs

individuels. La commande d'un coupe-circuit de sécurité déclenche une inversion de poussée immédiate. En plus, le système comprend un contrôle du courant. En cas de surcharge pendant la montée, le système s'arrête automatiquement. Une sécurité

à 100 % est assurée par une protection par élément de fonction. Le système est entièrement certifié par la caisse de prévoyance contre les accidents et porte le signe GS.



Attention:
Sur demande, une télécommande est livrable au lieu des boutons-poussoirs montée/descente.

La table escamotable est livrable en 3 versions:

1. Table escamotable avec superstructure 19"/3 U.
2. Table escamotable avec superstructure 19"/6 U.
3. Table escamotable avec superstructures combinées d'une grande diversité.

Module de commande professionnelle

En règle générale, le module de commande au niveau des professeurs est montée dans un caisson 19".

Exemple d'une commande centralisée:

Equipement de haut en bas:

Module de commande

Boutons-poussoirs montée/descente par place de travail de l'élève

Module de protection central

avec interrupteur à clé, bouton-poussoir arrêt d'urgence ambiante, disjoncteur-moteur, interrupteur de protection FI, etc.

Module de déblocage du réseau d'alimentation secteur

Déblocage du réseau pour des places de travail individuelles de l'élève par disjoncteur-moteur, alternativement par disjoncteur de protection de ligne.



Superstructure intégrable de hauteur 3 U
pour appareils en rack 19"

Largeur de la table	nombre d'unités TE	Profondeur de l'unité escamotable : 490 mm
1200 mm	198 TE	04.26.1203
1600 mm	276 TE	04.26.1603
1800 mm	316 TE	04.26.1803
2000 mm	355 TE	04.26.2003



Superstructure intégrable 6 U
pour appareils en rack 19"

Largeur de la table	nombre d'unités TE	Profondeur de l'unité escamotable : 490 mm
1200 mm	198 TE	04.26.1206
1600 mm	276 TE	04.26.1606
1800 mm	316 TE	04.26.1806
2000 mm	355 TE	04.26.2006



Superstructure combinée intégrable

A gauche en haut: figurent un cadre d'essai avec 1 rangée de platines DIN A4

A gauche en partie inférieure de hauteur 3 U, figurent des appareils 19"

A droite: figurent des emplacements de rangement pour le moniteur, le PC, et le support pour le clavier

Largeur de la table	Largeur	nombre d'unités TE à gauche en bas	Profondeur de l'unité escamotable : 590 mm
1600 mm	744 mm	141 TE	04.26.1607
1800 mm	944 mm	180 TE	04.26.1807
2000 mm	1144 mm	219 TE	04.26.2007

Double superstructure intégrable, avec commande séparée

Superstructure escamotable à gauche:

3 U ou 6 U au choix, pour les appareils 19"

Superstructure escamotable à droite

pour écran plat et support de clavier avec un coffre pour UC

Fonction de sécurité:

Un processeur multiple

assure un maximum de sécurité. Différents processeurs surveillent en permanence l'intensité du courant et la charge du coupe-circuit de sécurité intégrée.



Largeur de la table	nombre d'unités TE	Superstructure escamotable à gauche	Profondeur de l'unité escamotable : 490 mm
1600 mm	139 TE	3 HE	04.26.1638
		6 HE	04.26.1668
1800 mm	178 TE	3 HE	04.26.1838
		6 HE	04.26.1868
2000 mm	218 TE	3 HE	04.26.2038
		6 HE	04.26.2068

Salles d'enseignement polyvalentes grâce à des tables avec superstructures pivotantes intégrées



La rampe pivotante avec sources d'énergie

Les postes de travail sont généralement munis de modules d'alimentation et de différents appareils de mesure. Des superstructures réduites sont alors suffisantes. Elles ont une profondeur réduite et sont conçues pour permettre l'installation des modules et platines actives.

Les superstructures pivotantes sont disponibles soit en version manuelle soit en version motorisée:

1. Tables ABZ avec une rampe de sources d'énergie constituées de modules et platines atco.
2. Tables ABZ avec superstructure pivotante 19"/3 U pour l'intégration d'équipement en rack 19" du programme highlab et basic.

Version manuelle

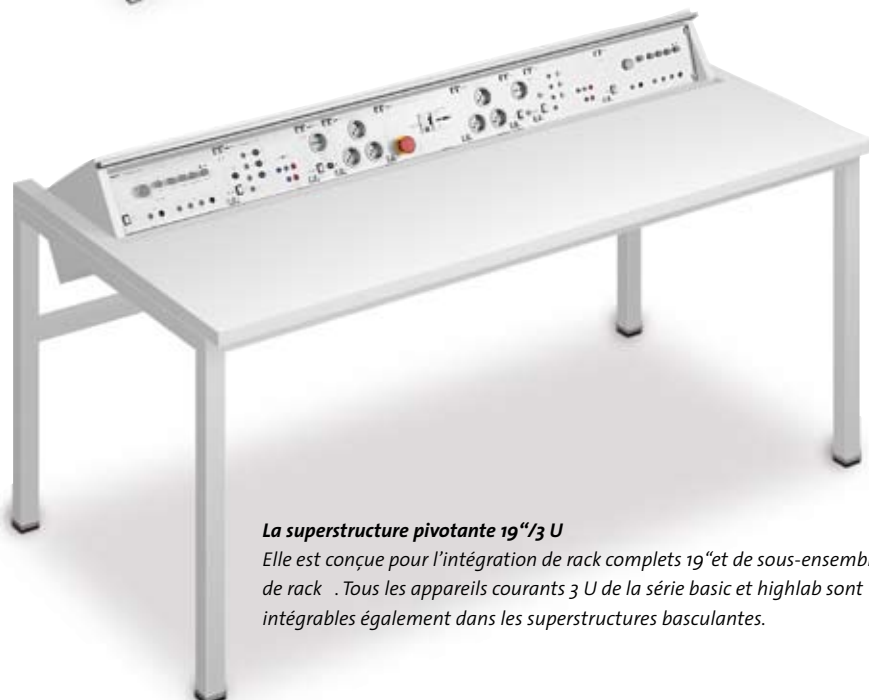
En version manuelle la rampe est remontée (disponible) par un ressort et fermée en appuyant sur le dessus. Une commande centralisée sur le poste du professeur permet d'intervenir sur les superstructures.



Lorsqu'ils sont rentrés, les appareils s'intègrent complètement dans le plan de travail.

Version motorisée avec fonction de sécurité

La superstructure se positionne sans à coup à l'aide d'une commande à microprocesseur. La double lèvre d'étanchéité à la partie frontale et la fonction de sécurité garantissent un maximum de sécurité. L'intensité du courant est contrôlée en permanence. En cas de surintensité la montée est immédiatement arrêtée et la poussée est inversée pour la fermeture. Le contrôle commande individuel et la liaison des superstructures se fait par des interfaces intégrées.



La superstructure pivotante 19"/3 U

Elle est conçue pour l'intégration de rack complets 19" et de sous-ensemble de rack. Tous les appareils courants 3 U de la série basic et highlab sont intégrables également dans les superstructures basculantes.

Superstructure pivotante de longueur

700 mm ou 900 mm

Il est possible d'intégrer des appareils 3 U, des appareils 19" ou des modules et platines actio. Ces superstructures basculantes sont disponibles en version manuelle et motorisée.



Dimensions de la table	Largeur de la rampe pivotante	nombre d'unités TE	Pour l'intégration de	Version manuelle	motorisée
1600 x 800 x 780 mm	700 mm	126 TE	appareils 3 U	04.27.1671	04.27.1673
			Platines actio	04.27.1672	04.27.1674
	900 mm	168 TE	appareils 3 U	04.27.1691	04.27.1693
			Platines actio	04.27.1692	04.27.1694
1800 x 800 x 780 mm	700 mm	126 TE	appareils 3 U	04.27.1871	04.27.1873
			Platines actio	04.27.1872	04.27.1874
	900 mm	168 TE	appareils 3 U	04.27.1891	04.27.1893
			Platines actio	04.27.1892	04.27.1894
2000 x 800 x 780 mm	700 mm	126 TE	appareils 3 U	04.27.2071	04.27.2073
			Platines actio	04.27.2072	04.27.2074
	900 mm	168 TE	appareils 3 U	04.27.2091	04.27.2093
			Platines actio	04.27.2092	04.27.2094

Superstructure pivotante sur toute la largeur de table

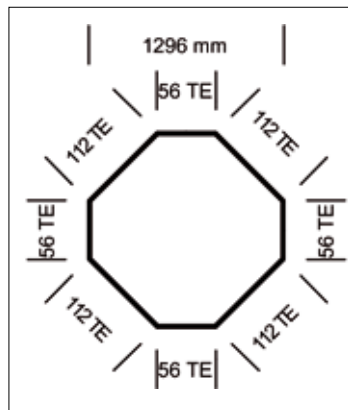
Il est possible d'intégrer des appareils 3 U, des appareils 19" ou des modules et platines actio. Ces superstructures basculantes sont disponibles en version manuelle et motorisée.



Dimensions de la table	Pour l'intégration de	nombre d'unités TE	Version manuelle	motorisée
1200 x 800 x 780 mm	3 HE devices	209 TE	-	04.27.1201
	Insert boards actio	210 TE	04.27.1202	04.27.1203
1600 x 800 x 780 mm	3 HE devices	288 TE	-	04.27.1601
	Insert boards actio	289 TE	04.27.1602	04.27.1603
1800 x 800 x 780 mm	3 HE devices	327 TE	-	04.27.1801
	Insert boards actio	328 TE	04.27.1802	04.27.1803
2000 x 800 x 780 mm	3 HE devices	367 TE	-	04.27.2001
	Insert boards actio	368 TE	04.27.2002	04.27.2003

Les superstructures octogonales et pentagonales en version 19"/3 U

La superstructure octogonale en 19" pour l'enseignement en groupes ou pour le travail en équipe est conçue de telle façon que chaque étudiant puisse utiliser la gamme des appareils qui lui est destiné. Toute l'alimentation passe discrètement sous la table dans la superstructure dans des goulottes destinées aux différents câbles. Sur demande, l'alimentation est réalisable en provenance du plafond par un gainé ou par un montant profilé rehaussé.



La superstructure octogonale en version 19"/3 U

L'alimentation peut être complètement intégrée en provenance du sol à l'intérieur d'un pied profilé central du système ABZ. Superstructure octogonale 3 U
1296 x 1296 x 227 mm

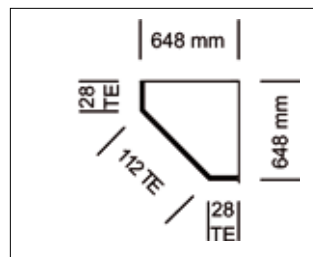
Ref. 04.28.800

Superstructure octogonale avec pied profilé en aluminium disposant de 4 passages

L'alimentation peut être complètement intégrée en provenance du sol ou du plafond à l'intérieur d'un montant profilé en aluminium disposant de 4 passages largement dimensionnés de la gamme Varantec. Le montant profilé en aluminium disposant de 4 passages peut être proposé jusqu'à une hauteur de 3,5 m (selon la hauteur du plafond), avec les pièces de fixation au plafond. Superstructure octogonale 3 U avec montant profilé en aluminium à 4 passages

1296 x 1296 x 227 mm

Ref. 04.28.801



Cette superstructure offre suffisamment de place pour la configuration standard d'un poste de travail. La construction modulaire permet de monter des tables individuelles dans la salle. La superstructure pentagonale est également conçue pour l'adossement au mur. Chaque poste de travail individuel profite donc des avantages d'une superstructure octogonale. La profondeur totale de la table est utilisable sur env. 2/3 de sa largeur après intégration des appareils.

Ref. 04.28.500



Console pour appareils et sous ensemble en rack 19"

Dispositions possibles	Largeur du rack	Ref.
5 x 3 HE/ 42 TE	257 mm	04.29.001
5 x 3 HE/ 56 TE	328 mm	04.29.002
5 x 3 HE/ 70 TE	399 mm	04.29.003
5 x 3 HE/ 84 TE	470 mm	04.29.004
5 x 3 HE/ 19"	525 mm	04.29.005



Bloc tiroirs pour une utilisation en vis à vis

Ref. 04.29.010

- Ce bloc tiroirs peut être monté au-dessous d'un poste de travail au milieu, à droite ou à gauche.
- Deux serrures indépendantes garantissent l'accès individualisé aux tiroirs.
- Un fond intermédiaire supplémentaire évite l'accès aux tiroirs de l'autre personne.
- Largeur minima du poste conseillée: 1800 mm



Blocs tiroirs suspendus réglables en profondeur

Ils peuvent être installés en retrait par rapport au plan de travail par un guidage sur roulement à billes, pour disposer d'une place suffisante pour les jambes d'une deuxième personne. Profondeur minima conseillée de la table avec des blocs tiroirs suspendus réglables en profondeur: 900 mm

Supplément de prix par bloc tiroirs:

Profondeur de la table	Ref.
900 mm	04.29.020
1000 mm	04.29.021

