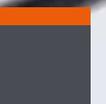




CATALOGUE GÉNÉRAL MONTAGE & LOGISTIQUE

LA SOLUTION QUI CONVIENT POUR CHAQUE BESOIN.



elumatec

TABLE DES MATIÈRES

Chapitre	Page
1 I L'Entreprise	4
2 I Service	6
3 I Unités d'exploitation et de montage	8
4 I Tables d'assemblage	10
5 I Centres de montage	54
6 I Systèmes d'étagères	62
7 I Convoyeurs à rouleaux	72
8 I Chariots de transport	86
9 I Outils	120
10 I Unités de vitrage	126
11 I Planification de la production	132
12 I Notes	134

1 | UNE ENTREPRISE EXISTANT DEPUIS 1928

Dès 1928, elumatec a implanté son siège à Mühlacker près de Stuttgart et a fabriqué dans un premier temps des pièces en métaux légers coulés en sable. elumatec a fabriqué dans un premier temps des pièces en métaux légers coulés en sable. Nous sommes actuellement le fournisseur de référence leader dans le domaine de l'usinage des profilés pour différents usages et matériaux. Nous restons proches de vous avec nos 720 collaborateurs et nos propres filiales, succursales et représentants dans plus de 50 pays dans le monde. Des références uniques, de nombreux brevets et inventions, plus de 28 000 clients et plus de 5 000 centres d'usinage de barres produits : tout ceci est le fruit et l'expression de notre travail depuis des années.

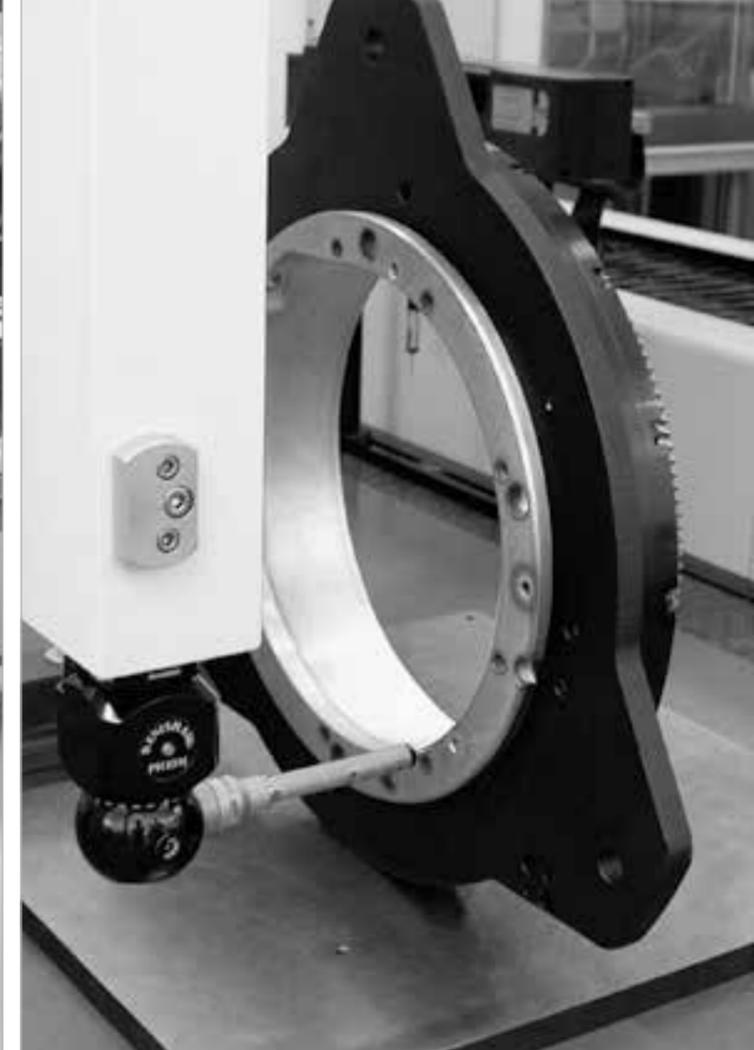
Seule la qualité produit de la qualité – Machines made by elumatec

Proposant des services Premium, notre société ne mise pas tout sur les chiffres de vente, mais est attachée à mériter la place de leader sur le plan de la qualité et du service. Nos machines ne sont validées en vue d'être commercialisées que si elles ont satisfait à toutes nos exigences les plus strictes en matière de fiabilité, d'efficacité et de précision. En garantissant l'approvisionnement des pièces détachées sur une période de dix ans et plus, nous contribuons à améliorer la sécurité de la production.

Ceci repose sur la proximité avec vous et sur la compréhension et la fiabilité à tous les niveaux de notre entreprise – du développement et de la conception aux ventes et au service après-vente en passant par la fabrication. Nous développons avec engagement et passion la solution optimale et nous nous considérons comme un prestataire de services doublé d'un partenaire fiable.

Une expertise qui fait la différence

Nous évoluons dans un milieu avec des clients très dynamiques – dans les secteurs les plus divers et avec des défis multiples – et nous devons être extrêmement réactifs face à l'évolution des exigences et des besoins. Ce résultat est rendu possible par une réactivité extrême, notre choix de privilégier la proximité dans le monde entier et de tenir nos engagements. Dans ce contexte, nous remettons constamment nos capacités en cause et nous savons que ceci exige que nous ne cessions d'apprendre et que nous perfectionnions durablement nos compétences. C'est ainsi que nous pouvons mettre en œuvre et définir activement des processus pour le changement.



2 | PROCHE DE VOUS DANS LE MONDE ENTIER – LA GARANTIE DU SUCCÈS

Dans le monde entier pour vous chez vous

Nous avons nos propres filiales, succursales et représentants dans plus de 50 pays dans le monde, ainsi que des partenaires de coopération dans de nombreux autres pays. Nous sommes représentés dans le monde entier et nous restons en permanence à votre disposition. Vous profitez ainsi rapidement et sans complications de notre service, de l'implémentation à la maintenance et à la réparation.

Nous allons encore plus loin : Nous serons heureux de vous aider à mettre en place votre machine, à transmettre à vos collaborateurs des connaissances pratiques précieuses ou à réaliser d'importants travaux d'entretien et de maintenance. Nous élaborons à cet effet, avec votre concours, des contrats de maintenance individuels parfaitement adaptés à vos exigences.



elumatec AG :

Siège Allemagne

elumatec Australie

elumatec Bosnie-Herzégovine

elumatec Bulgarie

elumatec Chine, Shanghai

elumatec France

elumatec Inde, Mumbai

elumatec Italie

elumatec Canada

elumatec Kosovo

elumatec Corée du Sud

elumatec Croatie

elumatec Malaisie

elumatec Middle East

elumatec Pays-Bas

elumatec Norvège

elumatec Autriche

elumatec Pologne

elumatec Roumanie

elumatec Fédération de Russie

elumatec Suède

elumatec Suisse

elumatec Serbie

elumatec Singapour

elumatec République slovaque

elumatec Espagne / Portugal

elumatec Afrique du Sud, Johannesburg

elumatec Afrique du Sud, Le Cap

elumatec République tchèque

elumatec Turquie

elumatec Hongrie

elumatec Royaume-Uni

elumatec États-Unis

Partenaire de vente et de service Argentine

Partenaire de vente et de service Brésil

Partenaire de vente et de service Chili

Partenaire de vente et de service Danemark

Partenaire de vente et de service Estonie

Partenaire de vente et de service Finlande

Partenaire de vente et de service Grèce

Partenaire de vente et de service Indonésie

Partenaire de vente et de service Irlande

Partenaire de vente et de service Israël

Partenaire de vente et de service Japon

Partenaire de vente et de service Kazakhstan

Partenaire de vente et de service Lettonie et Lituanie

Partenaire de vente et de service Mexique

Partenaire de vente et de service Taïwan

Partenaire de vente et de service Thaïlande

Partenaire de vente et de service Ukraine

Partenaire de vente et de service Vietnam

Vous pouvez trouver nos personnes de contact dans votre région à l'adresse suivante :

<https://www.elumatec.com/fr/elumatec-dans-le-monde-entier>

3 | LA SOLUTION QUI CONVIENT POUR CHAQUE BESOIN

Une réflexion approfondie et à long terme. Notre portefeuille complet de processus, procédés et produits nous permet de trouver exactement la solution répondant à vos exigences spécifiques. Que vous soyez une entreprise artisanale ou que vous réalisiez des usinages de profilés industriels. Vous trouverez chez nous des machines simples à commande manuelle ainsi que des centres d'usinage de barres complexes à commande CNC conformes aux dernières normes. Nous proposons par ailleurs tous les autres composants dont vous avez besoin pour définir vos lignes de production de manière efficace, sécurisée et ergonomique, comme des unités de montage, des convoyeurs à rouleaux, des chariots de transport, des unités de vitrage et des outils. Nos machines et unités d'exploitation sont conçues de manière modulaire et sont interopérables. Vous pouvez ainsi ajuster en permanence votre équipement productif de manière flexible en fonction de la croissance de votre entreprise – compte tenu de vos besoins, et d'un seul tenant. Nous vous assistons volontiers y compris dans la planification de votre production. Nous faisons pour cela appel à l'expertise des générations précédentes tout en gardant les contraintes de faisabilité en vue. Tous nos produits sont « made by elumatec » : notre engagement qualité – précision absolue, longévité et stabilité.

Tables d'assemblage

Nous vous proposons une gamme très complète de tables d'assemblage dans les déclinaisons les plus diverses pour des applications variées et des conditions d'espace les plus diverses. Pour les opérations de rotation, de levage ou de basculement, vous trouvez le produit qui convient pour tous les besoins.

Centres de montage

Les centres de ferrage constituent un élément important d'une fabrication rationnelle. Nos centres de ferrage peuvent être adaptés individuellement en fonction des besoins des lignes de production les plus diverses et si besoins être complétés grâce à de nombreuses options. Vous bénéficiez ainsi d'une flexibilité maximum et vous pouvez étendre progressivement votre production.

Convoyeurs à rouleaux

Les systèmes de transport et tampon assurent un flux matériel optimal dans chaque production. Nos systèmes à convoyeurs à rouleaux verticaux permettent des économies de place, sont utilisables de manière flexible et contribuent de manière notable à l'amélioration de votre productivité.

Chariots de transport

La combinaison parfaite de la mise à disposition du matériel, du transport et du commissionnement constitue l'un des principaux prérequis pour assurer un processus de logistique et de fabrication fluide et économique. Notre chariot de transport utilisable de manière universelle vous permet de résoudre de manière optimale ce défi et de disposer en permanence de tous les matériels – tels que profilés, armature, joints, vitres et parclozes – toujours au bon moment et au bon endroit.

Outils

Les outils et les chariots d'outils spécialement sélectionnés sont requis dans chaque production. Vous trouverez bien entendu chez nous le produit adéquat.

Unités de contrôle et de vitrage

Le contrôle qualité est un élément important dans tous les processus de fabrication – pas seulement dans la production de fenêtres PVC. Pour ces contrôles qualité, nos unités de contrôle et de vitrage constituent l'outil adéquat en termes de flexibilité, stabilité et précision.



4 | TABLES D'ASSEMBLAGE

Nous vous proposons une gamme très complète de tables d'assemblage dans les déclinaisons les plus diverses pour des applications variées et des conditions d'espace les plus diverses. Pour les opérations de rotation, de levage ou de basculement, le produit qui convient pour tous les besoins.



Vue d'ensemble des produits	Produit	Page
Table de déplacement	MST 2000 3000	12
Table d'assemblage	MT 2000 3000	14
Table d'assemblage	MTA 3000	16
Table horizontale – Table individuelle	HT 1000	18
Table horizontale – Table individuelle	HT 2000	20
Table horizontale – Table individuelle	HT 3000	22
Table horizontale – Extension	HT 1000 E	24
Table horizontale – Extension	HT 2000 E	26
Table horizontale – Extension	HT 3000 E	28
Table horizontale – Table gauche 45°	HT 2045 L	30
Table horizontale – Table droite 45°	HT 2045 R	30
Table horizontale – Exemple extension	HT 1000 E 2000 E 3000 E	32
Table horizontale – Exemple extension	HT 2045	33
Table tournante	DT 1000	34
Table de levage pivotante	HD 3000	36
Support d'assemblage	MS 3000 4000	38
Supports de montage (1 paire)	MB 2000	40
Support à galets	MST 1000	41
Station de montage	MSA 2400	42
Table d'assemblage de porte	TMT 2000	44
Table basculante	KT 3000 4000	46
Table basculante à réglage en hauteur	KTH 3000 4000	48
Table d'assemblage du caisson de volet roulant	RMT 1400	50
Support d'appareils	G 3000 4000	52
Accessoires colonne en acier	S 3000	52

4.1 | TABLES D'ASSEMBLAGE HORIZONTALES

Table de déplacement **MST 2000** Réf. art. 250 00 50 00

Table d'assemblage pour tous les travaux sur le cadre et le vantail

- Construction en acier stable
- Table d'assemblage pour tous les travaux sur le cadre et le vantail
- Transport de cadre horizontal
- Tablette pour rangement d'accessoires et d'outils
- Réglable en hauteur
- Support de table à glissières PVC
- Montage simple dans le système modulaire

Caractéristiques techniques

- Longueur 2 000 mm
- Hauteur 850–1 000 mm
- Largeur 1 300 mm
- Poids 90 kg

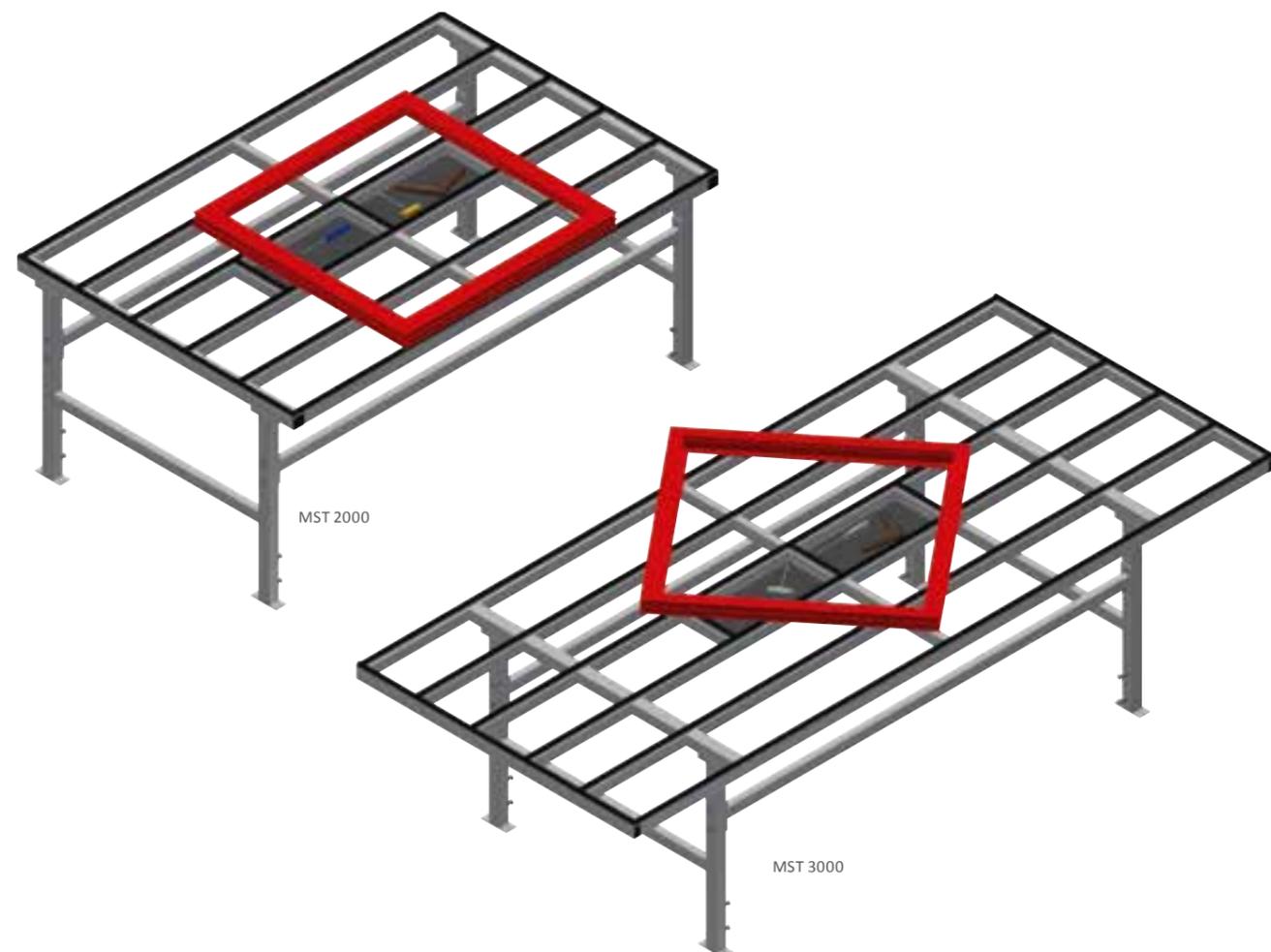
Options

- Egalement disponible sur demande avec barres à brosses
- Egalement disponible sur demande avec barres en feutre (pour profilés en bois)
- Egalement disponible sur demande avec barres en caoutchouc (pour profilés en alu)
- Raccordement d'air comprimé quadruple

Table de déplacement **MST 3000** Réf. art. 250 00 50 01

Voir **MST 2000**, mais :

- Longueur 3 000 mm
- Poids 110 kg



Surface de contact

Support de table à glissières PVC



Tablette de rangement

Tablette pour rangement d'accessoires et d'outils



Réglage de la hauteur

Ajustable en hauteur, hauteur de travail réglable à l'aide de pieds de réglage de 850–1 000 mm



Barre à brosses

Support de table barre à brosses pour
MT/HT 2000 Réf. art. 250 20 05 07
MT/HT 3000 Réf. art. 250 20 05 10



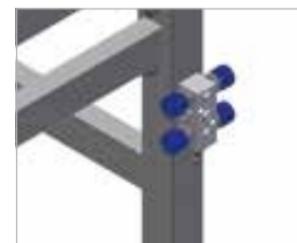
Barre feutre

Support de table barre de profilé feutre pour
MT/HT 2000 Réf. art. 250 20 05 08
MT/HT 3000 Réf. art. 250 20 05 11



Barres en caoutchouc

Support de table profilé champignon caoutchouc pour
MT/HT 2000 Réf. art. 250 20 05 09
MT/HT 3000 Réf. art. 250 20 05 12



Raccordement d'air comprimé quadruple

Raccordement d'air comprimé quadruple pour le raccordement d'outils à air comprimé
Réf. art. 250 20 63 02

4.1 | TABLES D'ASSEMBLAGE HORIZONTALES

Table d'assemblage **MT 2000** Réf. art. 250 00 50 10

Table d'assemblage pour tous les travaux sur le cadre et le vantail

- Construction en acier stable
- Table d'assemblage pour tous les travaux sur le cadre et le vantail
- Support de table à glissières PVC
- Tablette pour rangement d'accessoires et d'outils
- Réglable en hauteur
- Rangement pratique en dessous de la table
- Quatre bacs PVC pour petits accessoires, ferrures et vis
- Raccordement d'air comprimé quadruple
- Montage simple dans le système modulaire

Caractéristiques techniques

- Longueur 2 000 mm
- Hauteur 850–1 000 mm
- Largeur 1 300 mm
- Poids 100 kg

Options

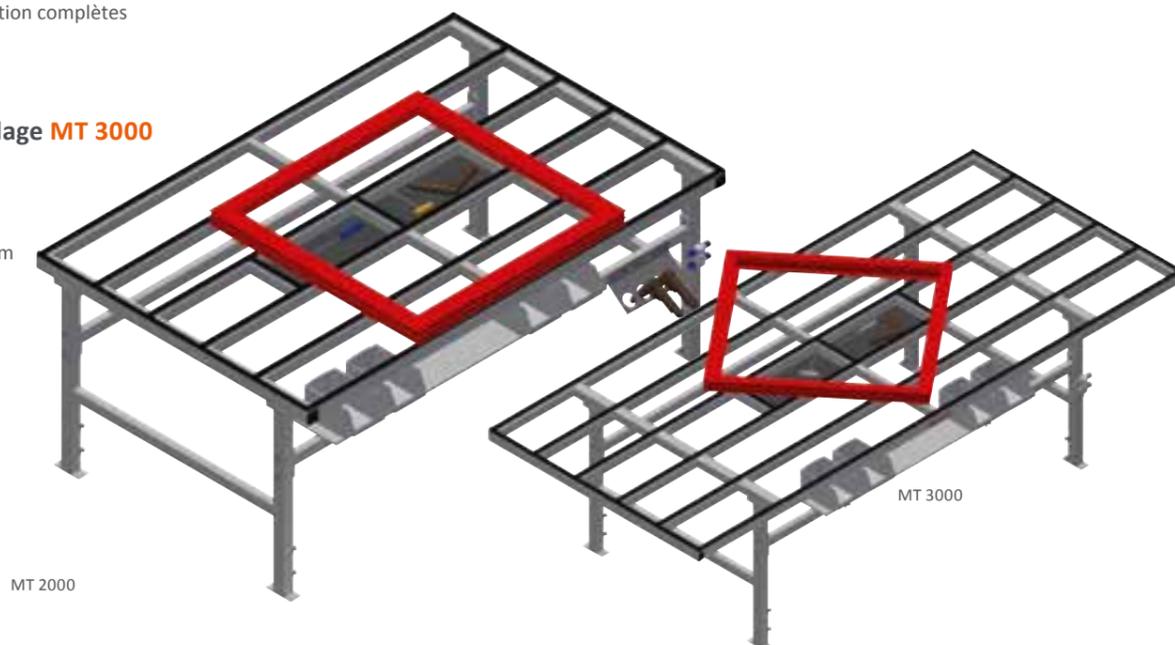
- Egalement disponible sur demande avec barres à brosses
- Egalement disponible sur demande avec barres en feutre (pour profilés en bois)
- Egalement disponible sur demande avec barres en caoutchouc (pour profilés en alu)
- Prises de sécurité doubles
- Porte-outils
- Unité de maintenance
- Roulettes de direction complètes
- Tuyau spiralé

Table d'assemblage **MT 3000**

Réf. art. 250 00 50 11

Voir **MT 2000**, mais :

- Longueur 3 000 mm
- Poids 120 kg



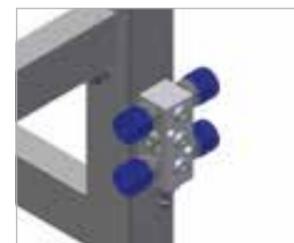
Surface de contact
Support de table à glissières PVC



Tablette de rangement
Tablette pour rangement d'accessoires et d'outils



Rangement
Rangement avec quatre bacs PVC pour petits accessoires, ferrures et vis



Raccordement d'air comprimé quadruple
Raccordement d'air comprimé quadruple pour le raccordement d'outils à air comprimé



Barre à brosses
Support de table barre à brosses pour
MT/HT 2000 Réf. art. 250 20 05 07
MT/HT 3000 Réf. art. 250 20 05 10



Barres en caoutchouc
Support de table profilé champignon caoutchouc pour
MT/HT 2000 Réf. art. 250 20 05 09
MT/HT 3000 Réf. art. 250 20 05 12



Unité de maintenance
Unité de maintenance pour outils à air comprimé
MT 2000 Réf. art. 250 21 63 01
MT 3000 Réf. art. 250 21 63 01



Prises de sécurité doubles
Prises de sécurité doubles
MT/HT 2000 Réf. art. 250 20 46 00
MT/HT 3000 Réf. art. 250 20 46 00



Réglage de la hauteur
Ajustable en hauteur, hauteur de travail réglable à l'aide de pieds de réglage de 850–1 000 mm



Barre feutre
Support de table barre de profilé feutre pour
MT/HT 2000 Réf. art. 250 20 05 08
MT/HT 3000 Réf. art. 250 20 05 11



Porte-outils
Porte-outils pour outils pneumatiques ou électriques
MT 2000 Réf. art. 250 20 27 05
MT 3000 Réf. art. 250 20 27 05



Roulettes de direction complètes
Deux roulettes de direction avec dispositif d'arrêt, deux roues fixes, et donc déplaçables librement
MT 2000 Réf. art. 250 20 97 00
MT 3000 Réf. art. 250 20 97 00



Tuyau spiralé
Tuyau spiralé L=2,5 m anti-torsion, accouplement et raccordement pour outil à air comprimé
MT/HT 2000 Réf. art. 256 20 02 23 44
MT/HT 3000 Réf. art. 256 20 02 23 44

4.1 | TABLES D'ASSEMBLAGE HORIZONTALES

Table d'assemblage **MTA 3000** Réf. art. 250 00 50 14

Table d'assemblage extensible pour tous les travaux sur le cadre et le vantail

- Construction en acier stable
- Table d'assemblage universelle
- Extensible sur quatre côtés
- Idéal pour les grands éléments
- Réglable en hauteur
- Support de table à glissières PVC
- Rangement pratique en dessous de la table
- Quatre bacs PVC pour petits accessoires, ferrures et vis
- Raccordement d'air comprimé quadruple
- Montage simple dans le système modulaire

Caractéristiques techniques

- Longueur 2 400–4 000 mm
- Hauteur 850–1 000 mm
- Largeur 1 300–1 900 mm
- Poids 160 kg

Options

- Egalement disponible sur demande avec barres à brosses
- Egalement disponible sur demande avec barres en feutre (pour profilés en bois)
- Egalement disponible sur demande avec barres en caoutchouc (pour profilés en alu)
- Roulettes de direction complètes



MTA 3000



Surface de contact

Support de table à glissières PVC



Rangement

Rangement pratique en dessous de la table avec quatre bacs PVC, pour petits accessoires, ferrures et vis



Raccordement d'air comprimé quadruple

Raccordement d'air comprimé quadruple pour le raccordement d'outils à air comprimé



Réglage de la hauteur

Ajustable en hauteur, hauteur de travail réglable à l'aide de pieds de réglage de 850–1 000 mm



Barre à brosses

Support de table barre à brosses pour MT/HT 3000 Réf. art. 250 20 05 10



Barre feutre

Support de table barre de profilé feutre pour MT/HT 3000 Réf. art. 250 20 05 11



Barres en caoutchouc

Support de table profilé champignon caoutchouc pour MT/HT 3000 Réf. art. 250 20 05 12



Roulettes de direction complètes

Deux roulettes de direction avec dispositif d'arrêt, deux roues fixes, et donc déplaçables librement
Réf. art. 250 20 97 00

4.1 | TABLES D'ASSEMBLAGE HORIZONTALES

Table horizontale – Table individuelle HT 1000 Réf. art. 250 00 50 22

Table horizontale pour tous les travaux sur le cadre et le vantail

- Construction en acier stable
- Support de table à glissières PVC
- Tablette pour rangement d'accessoires et d'outils
- Réglable en hauteur
- Montage simple dans le système modulaire

Caractéristiques techniques

- Longueur 1 000 mm
- Largeur 1 300 mm
- Hauteur 850–1 000 mm
- Poids 70 kg

Options

- Egalement disponible sur demande avec barres à brosses
- Egalement disponible sur demande avec barres en feutre (pour éléments en bois)
- Egalement disponible sur demande avec barres en caoutchouc (pour éléments en alu)
- Support à rouleaux
- Porte-outils
- Raccordement d'air comprimé quadruple



HT 1000



Surface de contact

Support de table à glissières PVC



Tablette de rangement

Tablette pour rangement d'accessoires et d'outils



Réglage de la hauteur

Ajustable en hauteur, Hauteur de travail réglable à l'aide de pieds de réglage de 850–1 000 mm



Barre à brosses

Support de table barre à brosses pour HT 1000 Réf. art. 250 20 05 04



Barre feutre

Support de table barre de profilé feutre pour HT 1000 Réf. art. 250 20 05 05



Barres en caoutchouc

Support de table profilé champignon caoutchouc pour éléments en alu HT 1000 Réf. art. 250 20 05 06



Porte-outils

Porte-outils pour outils pneumatiques ou électriques HT 1000 Réf. art. 250 20 27 02



Raccordement d'air comprimé quadruple

Raccordement d'air comprimé quadruple pour le raccordement d'outils à air comprimé HT 1000 Réf. art. 250 20 63 01



Dispositif de levage pneumatique

Dispositif de levage L=1 000 pour HT 1000 Réf. art. 250 20 63 06



Support à rouleaux complet pour HT 1000/PVC

Roulettes en PVC dur recouvert de polyamide, à palier à glissement, capacité de charge par roue : 60 kg, facile à transporter et à manipuler pour les éléments en PVC HT 1000 Réf. art. 250 20 05 31



Support à rouleaux complet pour HT 1000/alu

Roulettes en PVC recouvertes de polyuréthane, roulement à billes, capacité de charge par roue : 40 kg, facile à transporter et à manipuler pour les éléments en alu HT 1000 Réf. art. 250 20 05 34

4.1 | TABLES D'ASSEMBLAGE HORIZONTALES

Table horizontale – Table individuelle HT 2000 Réf. art. 250 00 50 19

Table horizontale pour tous les travaux sur le cadre et le vantail

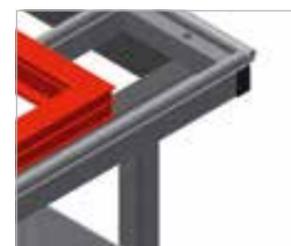
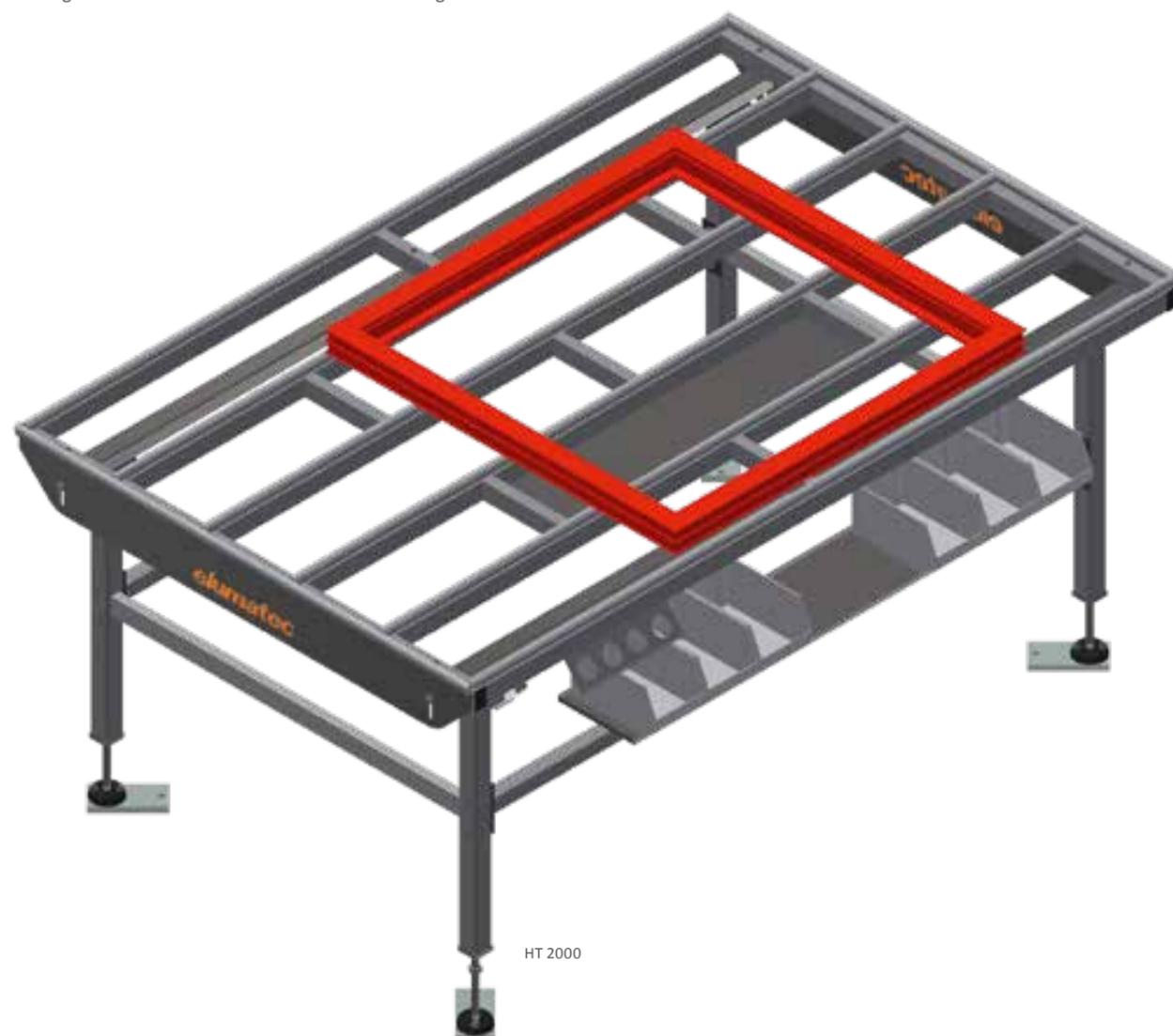
- Construction en acier stable
- Support de table à glissières PVC
- Tablette pour rangement d'accessoires et d'outils
- Réglable en hauteur
- Montage simple dans le système modulaire

Caractéristiques techniques

- Longueur 2 000 mm
- Largeur 1 300 mm
- Hauteur 850–1 000 mm
- Poids 90 kg

Options

- Egalement disponible sur demande avec barres à brosses
- Egalement disponible sur demande avec barres en feutre (pour éléments en bois)
- Egalement disponible sur demande avec barres en caoutchouc (pour éléments en alu)
- Support à rouleaux
- Porte-outils
- Raccordement d'air comprimé quadruple
- Rangement avec six bacs PVC



Surface de contact
Support de table à glissières PVC



Tablette de rangement
Tablette pour rangement d'accessoires et d'outils



Réglage de la hauteur
Ajustable en hauteur, hauteur de travail réglable à l'aide de pieds de réglage de 850–1 000 mm



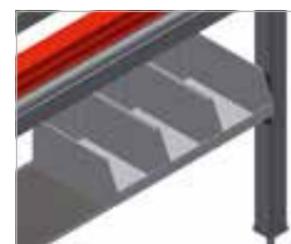
Barre à brosses
Support de table barre à brosses pour MT/HT 2000 Réf. art. 250 20 05 07



Barre feutre
Support de table barre de profilé feutre pour MT/HT 2000 Réf. art. 250 20 05 08



Barres en caoutchouc
Support de table profilé champignon caoutchouc pour éléments en alu MT/HT 2000 Réf. art. 250 20 05 09



Rangement
Rangement avec six bacs PVC pour petits accessoires, ferrures et vis HT 2000 Réf. art. 250 20 91 00



Porte-outils
Porte-outils pour outils pneumatiques ou électriques HT 2000 Réf. art. 250 20 27 02



Raccordement d'air comprimé quadruple
Raccordement d'air comprimé quadruple pour le raccordement d'outils à air comprimé HT 2000 Réf. art. 250 20 63 01



Dispositif de levage pneumatique
Dispositif de levage L=2 000 pour HT 2000 Réf. art. 250 20 63 05



Support à rouleaux complet pour HT 2000/PVC
Roulettes en PVC dur recouvert de polyamide, à palier à glissement, capacité de charge par roue : 60 kg, facile à transporter et à manipuler pour les éléments en PVC HT 2000 Réf. art. 250 20 05 32



Support à rouleaux complet pour HT 2000/alu
Roulettes en PVC recouvertes de polyuréthane, roulement à billes, capacité de charge par roulette : 40 kg, facile à transporter et à manipuler pour les éléments en alu HT 2000 Réf. art. 250 20 05 35

4.1 | TABLES D'ASSEMBLAGE HORIZONTALES

Table horizontale – Table individuelle HT 3000 Réf. art. 250 00 50 18

Table horizontale pour tous les travaux sur le cadre et le vantail

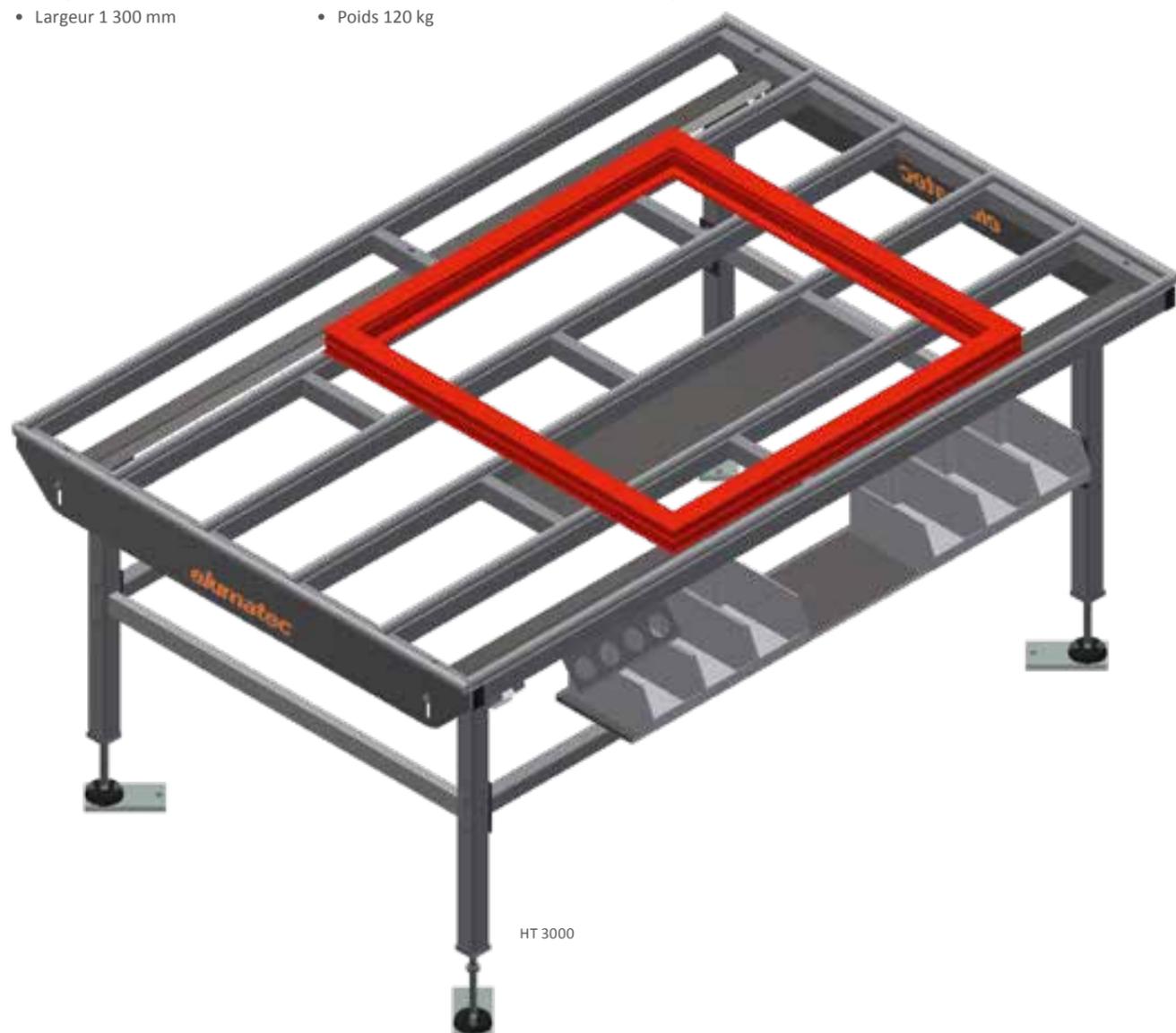
- Construction en acier stable
- Support de table à glissières PVC
- Tablette pour rangement d'accessoires et d'outils
- Réglable en hauteur
- Montage simple dans le système modulaire

Caractéristiques techniques

- Longueur 3 000 mm
- Hauteur 850–1 000 mm
- Largeur 1 300 mm
- Poids 120 kg

Options

- Egalement disponible sur demande avec barres à brosses
- Egalement disponible sur demande avec barres en feutre (pour éléments en bois)
- Egalement disponible sur demande avec barres en caoutchouc (pour éléments en alu)
- Support à rouleaux
- Porte-outils
- Raccordement d'air comprimé quadruple
- Rangement avec six bacs PVC



HT 3000



Surface de contact

Support de table à glissières PVC



Tablette de rangement

Tablette pour rangement d'accessoires et d'outils



Réglage de la hauteur

Ajustable en hauteur, hauteur de travail réglable à l'aide de pieds de réglage de 850–1 000 mm



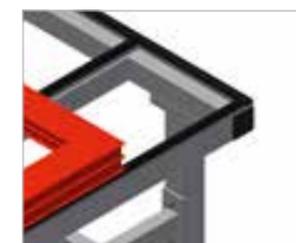
Barre à brosses

Support de table barre à brosses pour MT/HT 3000 Réf. art. 250 20 05 10



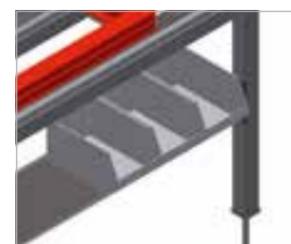
Barre feutre

Support de table barre de profilé feutre pour MT/HT 3000 Réf. art. 250 20 05 11



Barres en caoutchouc

Support de table profilé champignon caoutchouc pour éléments en alu MT/HT 3000 Réf. art. 250 20 05 12



Rangement

Rangement avec six bacs PVC pour petits accessoires, ferrures et vis HT 3000 Réf. art. 250 20 91 00



Porte-outils

Porte-outils pour outils pneumatiques ou électriques HT 3000 Réf. art. 250 20 27 02



Raccordement d'air comprimé quadruple

Raccordement d'air comprimé quadruple pour le raccordement d'outils à air comprimé HT 3000 Réf. art. 250 20 63 01



Support à rouleaux complet pour HT 3000/PVC

Roulettes en PVC dur recouvert de polyamide, à palier à glissement, capacité de charge par roue : 60 kg, facile à transporter et à manipuler pour les éléments en PVC HT 3000 Réf. art. 250 20 05 33



Support à rouleaux complet pour HT 3000/alu

Roulettes en PVC recouvertes de polyuréthane, roulement à billes, capacité de charge par roulette : 40 kg, facile à transporter et à manipuler pour les éléments en alu HT 3000 Réf. art. 250 20 05 36



Dispositif de levage pneumatique

Dispositif de levage L = 3000 pour HT 3000 HT 3000 réf. art. 250 20 63 04

4.1 | TABLES D'ASSEMBLAGE HORIZONTALES

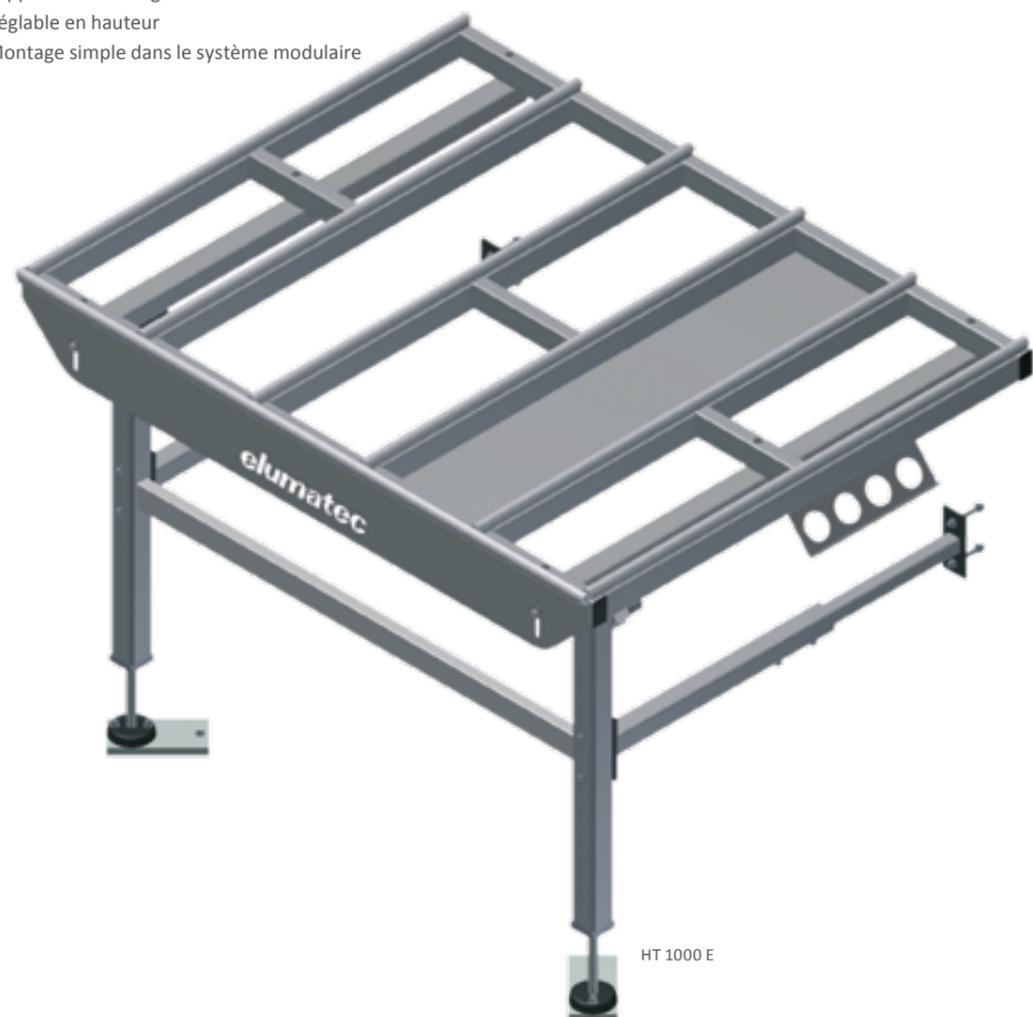
Table horizontale – Extension HT 1000 E Réf. art. 250 00 50 57

Table de travail modulaire pour une ligne de fabrication (module de base)

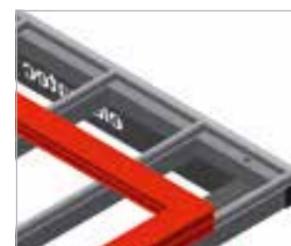
- Construction en acier stable
- Système universel des tables de travail pour la ligne avec flux de production continu
- Système modulaire – module de base + module supplémentaire
- Éléments rapportés extensibles de manière individuelle
- Modules supplémentaires montables aisément
- Utilisation universelle de la table de travail : par exemple comme table individuelle dans le flux de fabrication, poste de travail en série pour les travaux de montage, comme table de travail pour la mise en place des joints, pour le post-usinage dans la fabrication spéciale et comme zone tampon
- Support de table à glissières PVC
- Réglable en hauteur
- Montage simple dans le système modulaire

Caractéristiques techniques

- Longueur 1 000 mm
- Largeur 1 300 mm
- Hauteur 850–1 000 mm
- Poids 60 kg



HT 1000 E



Surface de contact

Support de table à glissières PVC



Tablette de rangement

Tablette pour rangement d'accessoires et d'outils



Réglage de la hauteur

Ajustable en hauteur, hauteur de travail réglable à l'aide de pieds de réglage de 850–1 000 mm



Barre à brosses

Support de table barre à brosses pour HT 1000 Réf. art. 250 20 05 04



Barre feutre

Support de table barre de profilé feutre pour HT 1000 Réf. art. 250 20 05 05



Barres en caoutchouc

Support de table profilé champignon caoutchouc pour éléments en alu HT 1000 Réf. art. 250 20 05 06



Porte-outils

Porte-outils pour outils pneumatiques ou électriques HT 1000 Réf. art. 250 20 27 02



Raccordement d'air comprimé quadruple

Raccordement d'air comprimé quadruple pour le raccordement d'outils à air comprimé HT 1000 Réf. art. 250 20 63 01



Support d'extrémité pour HT

HT 1000 Réf. art. 250 20 85 03



Barre d'extrémité à profil champignon

HT 1000 No. de pièce 250 20 05 00



Support à rouleaux complet pour HT 1000/PVC

Roulettes en PVC dur recouvert de polyamide, à palier à glissement, capacité de charge par roue : 60 kg, facile à transporter et à manipuler pour les éléments en PVC HT 1000 Réf. art. 250 20 05 31



Support à rouleaux complet pour HT 1000/alu

Roulettes en PVC recouvertes de polyuréthane, roulement à billes, capacité de charge par roue : 40 kg, facile à transporter et à manipuler pour les éléments en alu HT 1000 Réf. art. 250 20 05 34

4.1 | TABLES D'ASSEMBLAGE HORIZONTALES

Table horizontale – Extension HT 2000 E Réf. art. 250 00 50 58

Table de travail modulaire pour une ligne de fabrication (module de base)

- Construction en acier stable
- Système universel des tables de travail pour la ligne avec flux de production continu
- Système modulaire – module de base + module supplémentaire
- Éléments rapportés extensibles de manière individuelle
- Modules supplémentaires montables aisément
- Utilisation universelle de la table de travail : par exemple comme table individuelle dans le flux de fabrication, poste de travail en série pour les travaux de montage, comme table de travail pour la mise en place des joints, pour le post-usinage dans la fabrication spéciale et comme zone tampon
- Support de table à glissières PVC
- Réglable en hauteur
- Montage simple dans le système modulaire

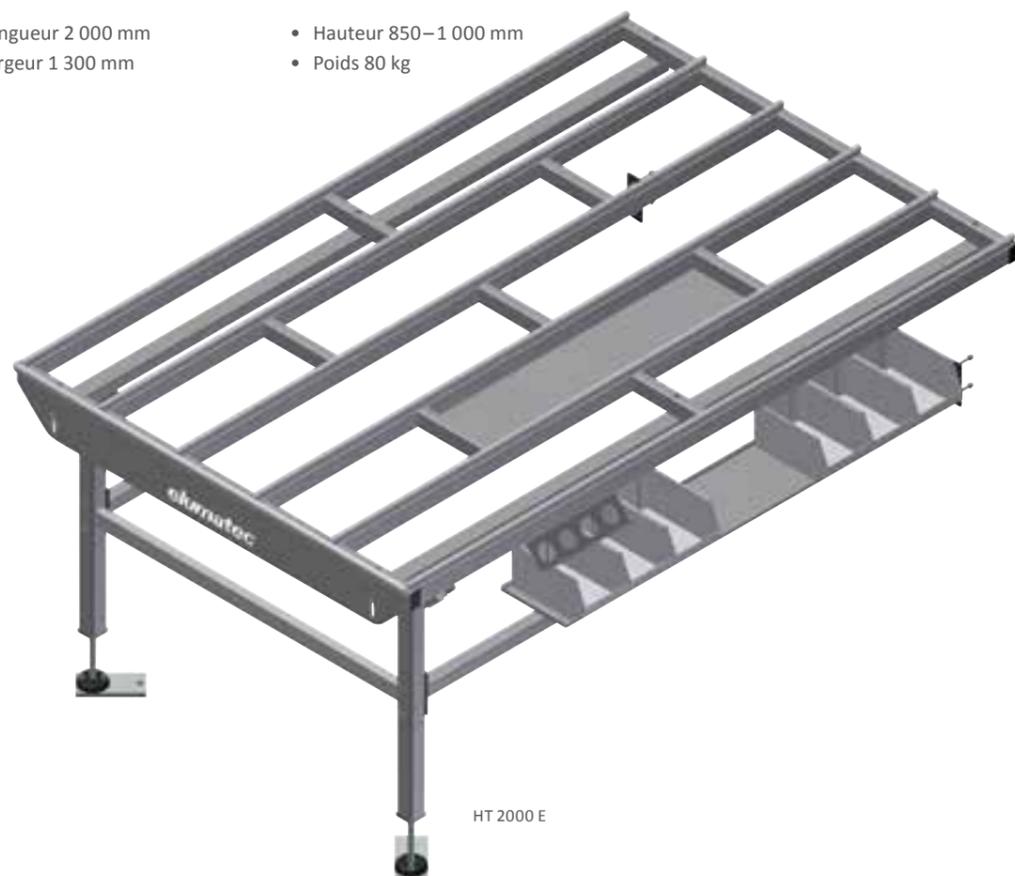


Surface de contact
Support de table à glissières PVC

Tablette de rangement
Tablette pour rangement d'accessoires et d'outils

Caractéristiques techniques

- Longueur 2 000 mm
- Hauteur 850–1 000 mm
- Largeur 1 300 mm
- Poids 80 kg



HT 2000 E



Réglage de la hauteur
Ajustable en hauteur, hauteur de travail réglable à l'aide de pieds de réglage de 850–1 000 mm



Barre à brosses
Support de table barre à brosses pour MT/HT 2000 Réf. art. 250 20 05 07



Barre feutre
Support de table barre de profilé feutre pour MT/HT 2000 Réf. art. 250 20 05 08



Barres en caoutchouc
Support de table profilé champignon caoutchouc pour éléments en alu MT/HT 2000 Réf. art. 250 20 05 09



Porte-outils
Porte-outils pour outils pneumatiques ou électriques HT 2000 Réf. art. 250 20 27 02



Raccordement d'air comprimé quadruple
Raccordement d'air comprimé quadruple pour le raccordement d'outils à air comprimé HT 2000 Réf. art. 250 20 63 01



Rangement
Rangement avec six bacs PVC pour petits accessoires, ferrures et vis HT 2000 Réf. art. 250 20 91 00



Support d'extrémité pour HT
HT 2000 Réf. art. 250 20 85 03



Barre d'extrémité à profil champignon
HT 2000 Réf. art. 250 20 05 00



Clapet de passage pour HT
Réf. art. 250 20 08 00
Options : Support à rouleaux complet pour clapet de passage/PVC ou support à rouleaux caoutchouc complet pour clapet de passage/alu
Réf. art. 250 20 05 44



Support à rouleaux complet pour HT 2000/PVC
Roulettes en PVC dur recouvert de polyamide, à palier à glissement, capacité de charge par roue : 60 kg, facile à transporter et à manipuler pour les éléments en PVC HT 2000 Réf. art. 250 20 05 32



Support à rouleaux complet pour HT 2000/alu
Roulettes en PVC recouvertes de polyuréthane, roulement à billes, capacité de charge par roulette : 40 kg, facile à transporter et à manipuler pour les éléments en alu HT 2000 Réf. art. 250 20 05 35

4.1 | TABLES D'ASSEMBLAGE HORIZONTALES

Table horizontale – Extension HT 3000 E Réf. art. 250 00 50 59

Table de travail modulaire pour une ligne de fabrication (module de base)

- Construction en acier stable
- Système universel des tables de travail pour la ligne avec flux de production continu
- Système modulaire – module de base + module supplémentaire
- Éléments rapportés extensibles de manière individuelle
- Modules supplémentaires montables aisément
- Utilisation universelle de la table de travail : par exemple comme table individuelle dans le flux de fabrication, poste de travail en série pour les travaux de montage, comme table de travail pour la mise en place des joints, pour le post-usinage dans la fabrication spéciale et comme zone tampon
- Support de table à glissières PVC
- Réglable en hauteur
- Montage simple dans le système modulaire



Surface de contact
Support de table à glissières PVC

Tablette de rangement
Tablette pour rangement d'accessoires et d'outils

Caractéristiques techniques

- Longueur 3 000 mm
- Hauteur 850–1 000 mm
- Largeur 1 300 mm
- Poids 100 kg



HT 3000 E



Réglage de la hauteur
Ajustable en hauteur, hauteur de travail réglable à l'aide de pieds de réglage de 850–1 000 mm



Barre à broches
Support de table barre à broches pour MT/HT 3000 Réf. art. 250 20 05 10



Barre feutre
Support de table barre de profilé feutre pour MT/HT 3000 Réf. art. 250 20 05 11



Barres en caoutchouc
Support de table profilé champignon caoutchouc pour éléments en alu MT/HT 3000 Réf. art. 250 20 05 12



Porte-outils
Porte-outils pour outils pneumatiques ou électriques HT 3000 Réf. art. 250 20 27 02



Raccordement d'air comprimé quadruple
Raccordement d'air comprimé quadruple pour le raccordement d'outils à air comprimé HT 3000 Réf. art. 250 20 63 01



Rangement
Rangement avec six bacs PVC pour petits accessoires, ferrures et vis HT 3000 Réf. art. 250 20 91 00



Support d'extrémité pour HT
HT 3000 Réf. art. 250 20 85 03



Barre d'extrémité à profil champignon
HT 3000 Réf. art. 250 20 05 00



Dispositif de levage pneumatique L=3000 pour HT 3000
HT 3000 Réf. art. 250 20 63 04



Support à rouleaux complet pour HT 3000/PVC
Roulettes en PVC dur recouvert de polyamide, à palier à glissement, capacité de charge par roue : 60 kg, facile à transporter et à manipuler pour les éléments en PVC HT 3000 Réf. art. 250 20 05 33



Support à rouleaux complet pour HT 3000/alu
Roulettes en PVC recouvertes de polyuréthane, roulement à billes, capacité de charge par roulette : 40 kg, facile à transporter et à manipuler pour les éléments en alu HT 3000 Réf. art. 250 20 05 36

4.1 | TABLES D'ASSEMBLAGE HORIZONTALES

Table horizontale – Table gauche 45° HT 2045 L Réf. art. 250 00 50 23

Table horizontale pour tous les travaux sur le cadre et le vantail

- Construction en acier stable
- Table de travail inclinée utilisée pour le passage dans la ligne de fabrication ou la zone tampon
- Table d'assemblage pour tous les travaux sur le cadre et le vantail
- Support de table à glissières PVC
- Tablette pour rangement d'accessoires et d'outils
- Réglable en hauteur
- Montage simple dans le système modulaire

Caractéristiques techniques

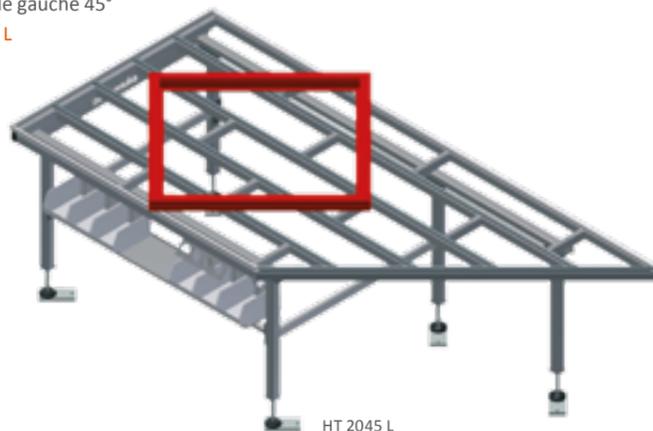
- Longueur 2 850 mm
- Largeur 1 300 mm
- Hauteur 850–1 000 mm
- Poids 100 kg

Options

- Egalement disponible sur demande avec barres à brosses
- Egalement disponible sur demande avec barres en feutre (pour éléments en bois)
- Egalement disponible sur demande avec barres en caoutchouc (pour éléments en alu)
- Support à rouleaux
- Porte-outils
- Raccordement d'air comprimé quadruple
- Rangement avec six bacs PVC
- Tablette en losange complète pour 90°
- Tablette en triangle complète pour série

Table horizontale – Table droite 45° HT 2045 R Réf. art. 250 00 50 24

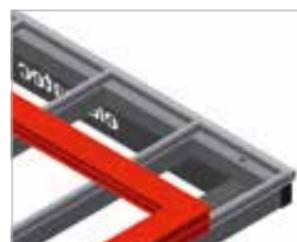
Voir Table gauche 45° HT 2045 L



HT 2045 L



HT 2045 R



Surface de contact
Support de table à glissières PVC



Tablette de rangement
Tablette pour rangement d'accessoires et d'outils



Réglage de la hauteur
Réglable en hauteur.
Hauteur de travail réglable à l'aide de pieds de réglage de 850–1 000 mm



Barre à brosses
Support de table barre à brosses pour HT 2045 Réf. art. 250 20 05 22



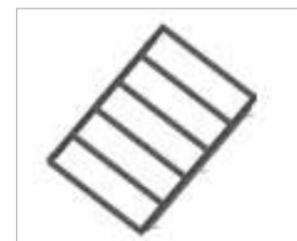
Barres en caoutchouc
Support de table profilé champignon caoutchouc pour éléments en alu HT 2045 Réf. art. 250 20 05 24



Porte-outils
Porte-outils pour outils pneumatiques ou électriques HT 2045 Réf. art. 250 20 27 02



Support à rouleaux complet pour HT 2045/PVC
Roulettes en PVC dur recouvert de polyamide, à palier à glissement, capacité de charge par roue : 60 kg, facile à transporter et à manipuler pour les éléments en PVC HT 2045 Réf. art. 250 20 05 37



Tablette en losange complète pour 90°
HT 2045 Réf. art. 250 20 05-01
-26 Support de table barre à brosse,
-28 Support de table barre de profilé feutre,
-30 Support de table profilé champignon caoutchouc,
-39 Support à rouleaux complet pour PVC,
-40 Support à rouleaux complet pour alu



Barre feutre
Support de table barre de profilé feutre pour HT 2045 Réf. art. 250 20 05 23



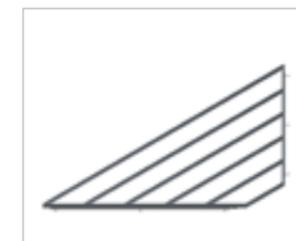
Rangement
Rangement avec six bacs PVC pour petits accessoires, ferrures et vis HT 2045 Réf. art. 250 20 91 00



Raccordement d'air comprimé quadruple
Raccordement d'air comprimé quadruple pour le raccordement d'outils à air comprimé HT 2045 Réf. art. 250 20 63 01



Support à rouleaux complet pour HT 2045/alu
Roulettes en PVC recouvertes de polyuréthane, roulement à billes, capacité de charge par roulette : 40 kg, facile à transporter et à manipuler pour les éléments en alu HT 2045 Réf. art. 250 20 05 38



Tablette en triangle complète pour série
HT 2045 Réf. art. 250 20 05-02
-25 Support de table barre à brosse,
-27 Support de table barre de profilé feutre,
-29 Support de table profilé champignon caoutchouc,
-41 Support à rouleaux complet pour PVC,
-42 Support à rouleaux complet pour alu

4.1 | TABLES D'ASSEMBLAGE HORIZONTALES

Table horizontale HT – Exemple extension

Table de travail modulaire pour une ligne de fabrication

- Variantes pour HT 1000E, HT 2000E et HT 3000E possibles

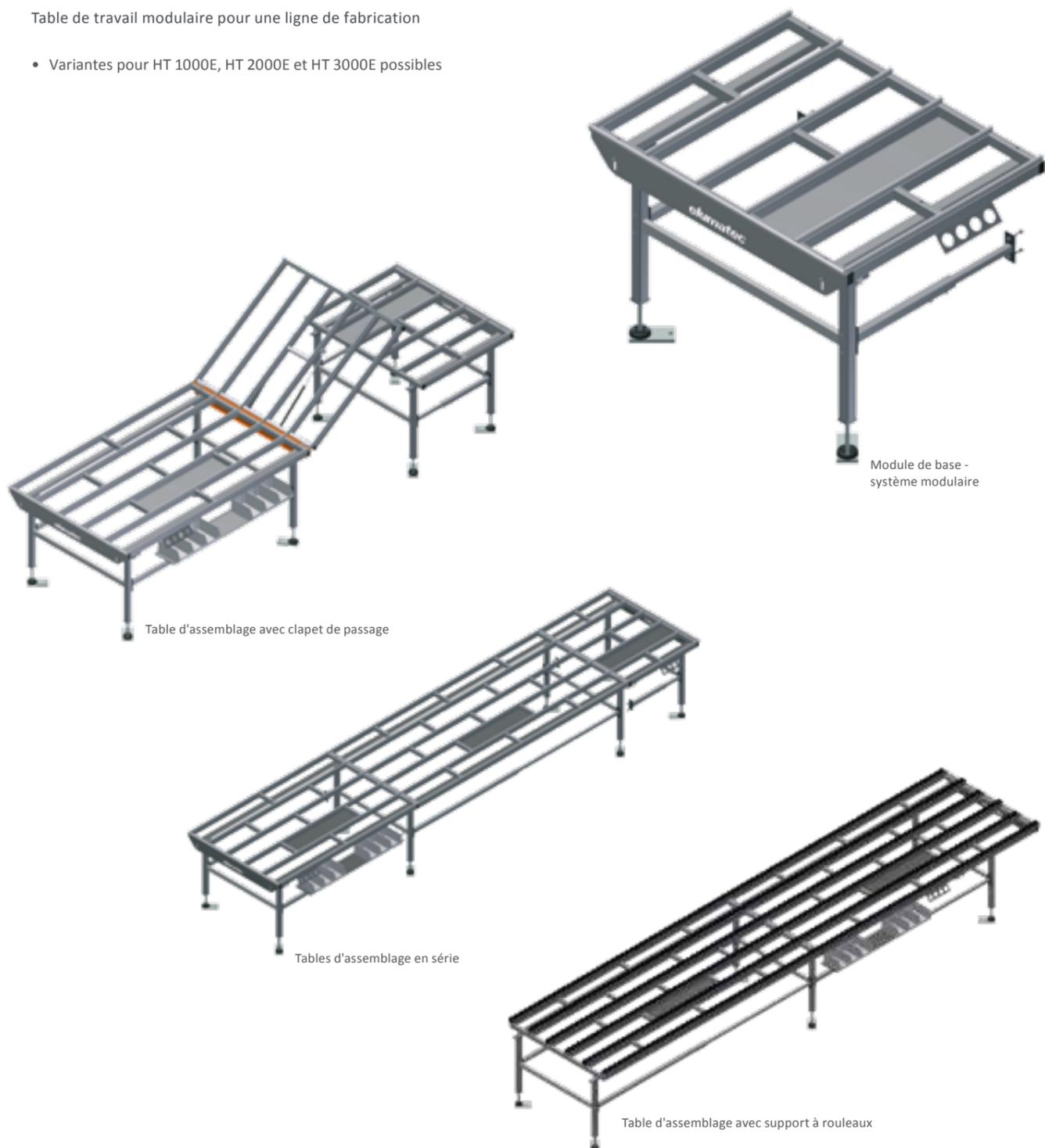
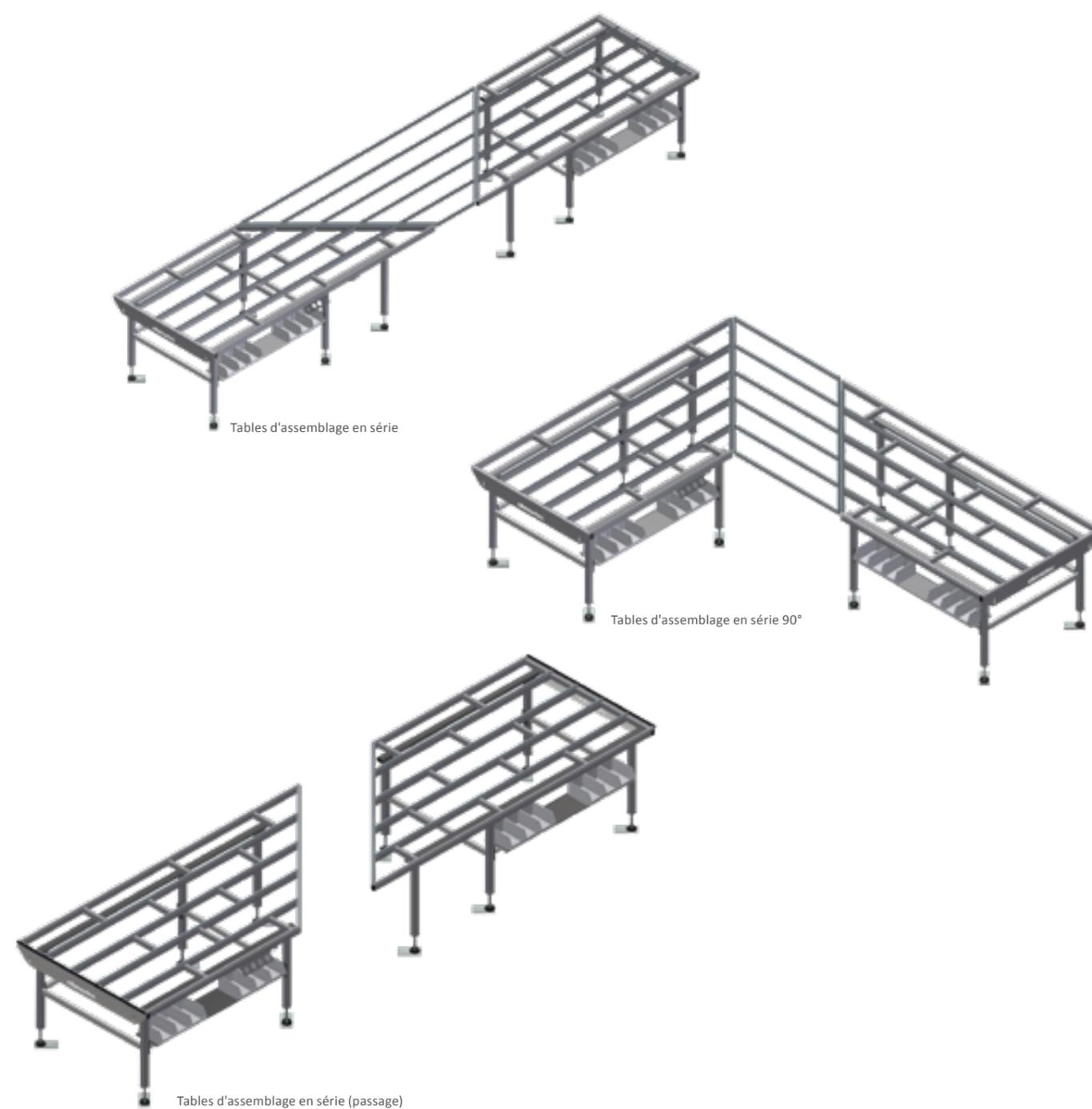


Table horizontale HT 2045 – exemple extensions

Table de travail modulaire pour une ligne de fabrication

- Variantes possibles avec HT 2045



4.2 | TABLE TOURNANTE

Table tournante DT 1000 Réf. art. 250 00 50 07

Table tournante pour tous les travaux sur le cadre et le vantail

- Construction en acier stable
- Table de travail pivotante
- Utilisation universelle de la table de travail pour les travaux de montage, comme table de travail pour la mise en place des joints, pour le post-usinage dans la fabrication spéciale, dans le montage de ferrures et dans le montage final
- Quatre bras supports extensibles progressivement
- Les bras support sont recouverts d'un profil en caoutchouc
- Surface de table pivotante à 360° avec immobilisation à l'aide d'une pédale
- Avec tablette de rangement et emplacement de rangements d'outils pratique

Caractéristiques techniques

- Longueurs des bras 700–1 000 mm
- Hauteur 900 mm
- Poids 110 kg

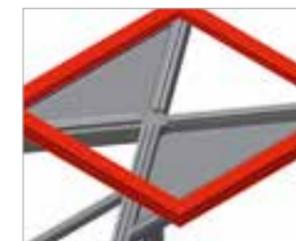
Options

- Egalement disponible sur demande avec support en feutre (pour les profilés en bois)
Réf. art. 250 20 05 03



Surface de contact

Les bras support sont recouverts d'un profil en caoutchouc



Rangement

Rangement pratique pour petits accessoires, ferrures et vis



Porte-outils

Porte-outils pour outils pneumatiques ou électriques



Bras support

Quatre bras support inclinables et extensibles progressivement



Frein à pédale

Surface de table pivotante à 360° pédale pour immobilisation de la rotation



Barre feutre

Support en feutre pour DT 1000 (usinage du bois)
Réf. art. 250 20 05 03

4.3 | TABLE DE LEVAGE PIVOTANTE

Table de levage pivotante **HD 3000** Réf. art. 250 00 50 29

Table de levage pivotante pour le montage et la mise en place du joint

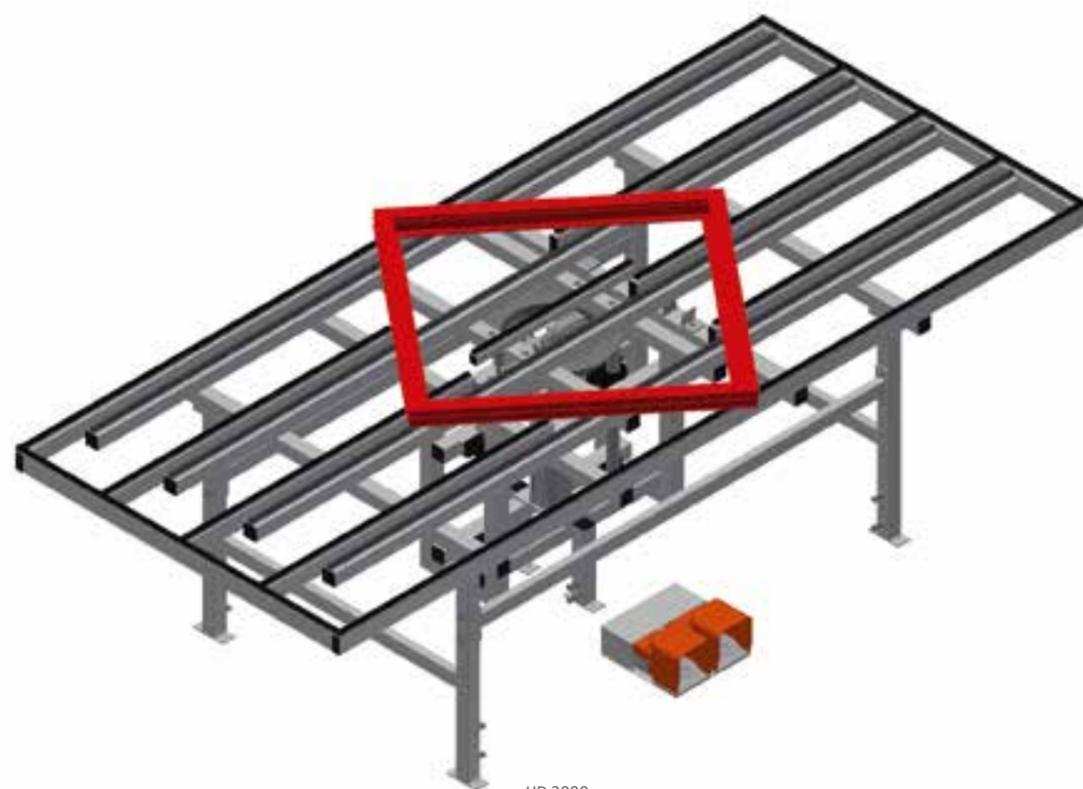
- Construction en acier stable
- Idéal pour le montage et la mise en place du joint
- Réglable en hauteur
- Table intérieure pneumatique réglable en hauteur
- Table intérieure pivotante à frein de blocage pneumatique
- Table intérieure à barres en caoutchouc
- Table extérieure à glissières PVC
- Raccordement d'air comprimé quadruple

Caractéristiques techniques

- Longueur 3 000 mm
- Largeur 1 300 mm
- Hauteur réglable 850–1 000 mm
- Course pneum. Table intérieure 150 mm
- Poids 240 kg
- Capacité de charge 200 kg
- Raccordement d'air comprimé 7 bars
- Consommation d'air environ 35 l/min.

Option

- Table extérieure disponible sur demande avec profil caoutchouc (pour les profilés en alu)

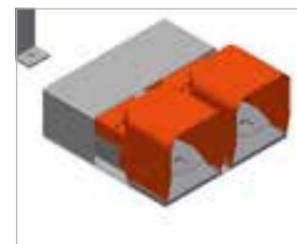


HD 3000



Surface de contact

Table extérieure à glissières PVC Table intérieure à barres en caoutchouc



Interrupteur à pédale

Commande par pédale



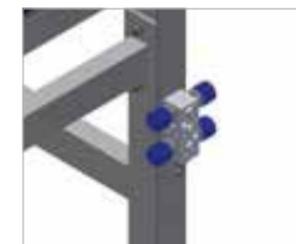
Table extérieure à barres en caoutchouc

Support de table profilé champignon caoutchouc pour HD 3000. Table extérieure disponible sur demande avec profil caoutchouc HD 3000 Réf. art. 250 20 05 19



Dispositif de rotation

Pratique pour le montage de ferrures et pour le montage final et la mise en place du joint. Table intérieure pneumatique réglable en hauteur. Table intérieure pivotante à frein de blocage pneumatique



Raccordement d'air comprimé quadruple

Raccordement d'air comprimé quadruple pour le raccordement d'outils à air comprimé

4.4 | SUPPORTS D'ASSEMBLAGE

Support d'assemblage MS 3000 Réf. art. 251 00 51 08

Table d'assemblage pour montage vertical

- Construction en acier stable
- Idéal pour montage vertical
- Adapté pour les lignes
- Positions intermédiaires progressives pour un travail ergonomique
- Réglage en hauteur à vérin pneumatique
- Support à rouleaux à roue en acier
- Support de table à glissières PVC
- Deux dispositifs de serrage du profilé à décalage horizontal
- Raccordement d'air comprimé quadruple

Caractéristiques techniques

- | | |
|--|--|
| • Longueur 3 110 mm | • Poids 330 kg |
| • Largeur 1 200 mm | • Capacité de charge 300 kg |
| • Hauteur verticale 2 050 mm | • Raccordement d'air comprimé 7 bars |
| • Réglage pneum. de la hauteur 500 mm | • Consommation d'air environ 35 l/min. |
| • Largeur du convoyeur à rouleaux 200 mm | |

Options

- Installation de profilé extensible pour MS 3000
- Dispositif de serrage du profilé déplaçable
- Support pour dépose visseuse
- Dispositif de déplacement
- Rail de déplacement
- Butée d'extrémité
- Protection de profilé pour convoyeur à rouleaux

Support d'assemblage MS 4000 Réf. art. 251 00 51 09

Voir MS 3000, mais :

- Longueur 4 110 mm
- Poids 370 kg



Surface de contact
Support de table à glissières PVC



Support à rouleaux
Convoyeur à rouleaux inférieur à roulement L = 200 mm



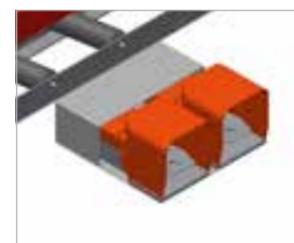
MS 4000



Dispositif de serrage
Deux fixations de matériau latérales fixent le profilé pendant les opérations, hauteur de serrage des profilés 200 mm maximum



Réglage de la hauteur
Ajustable en hauteur, hauteur de travail réglable



Interrupteur à pédale
Commande par pédale. En position verticale réglage pneumatique en hauteur de 500 mm, serrage pneumatique



Raccordement d'air comprimé quadruple
Raccord quadruple pour outils à air comprimé



Galets d'introduction
Galets de protection pour début ou fin de convoyeur à rouleaux



Table extensible
Support de table supérieure extensible pour MS 3000 et MS 4000, tablette de 800 mm et 500 mm extensible en hauteur pour les cadres hauts
MS 3000 Réf. art. 251 20 63 01
MS 4000 Réf. art. 251 20 63 03



Support pour dépose visseuse
Porte-outils pour outils pneumatiques
MS 3000/4000 Réf. art. 250 23 00 00



Dispositif de serrage du profilé déplaçable
Dispositifs de serrage supplémentaire pour les travaux avec maintien sécurisé
MS 3000/4000 Réf. art. 251 20 63 00



Protection de profilé pour convoyeur à rouleaux
Protection de profilé pour rouleaux porteurs 200 mm (alu/16x et alu/21x), convoyeur à rouleaux à tuyau protecteur sur les galets, protège l'élément de fenêtre lors de l'entrée et de la sortie
MS 3000 Réf. art. 252 20 63 01
MS 4000 Réf. art. 252 20 63 03



Butée d'extrémité
Butée d'extrémité Rb=200 pour VR
MS 3000/4000 Réf. art. 252 20 32 01



Unité de déplacement
Dispositif de course pour KT/KTH/MS/VE, dispositif de course à galets de déplacement et à frein de blocage
MS 3000/4000 Réf. art. 250 20 32 01



Rail de déplacement
Rail de déplacement 2,0 m gauche et droite, remarque : Commandez la longueur de rails de déplacement requise
MS 3000/4000 Réf. art. 252 20 09 00

4.4 | SUPPORTS D'ASSEMBLAGE

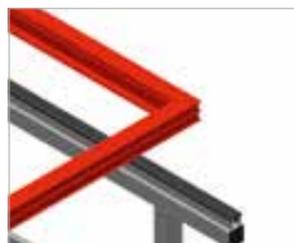
Supports de montage (1 paire) MB 2000 Réf. art. 250 00 50 13

Supports de montage pour le travail sur de grands éléments de fenêtre

- Construction en acier stable
- Support de montage 2,0 m de long
- Montage simple dans le système modulaire
- Support de profil en caoutchouc
- Jeu de supports de montage (1 paire)
- Réglable en hauteur

Caractéristiques techniques

- Longueur 2 000 mm
- Largeur 700 mm
- Hauteur 850–1 000 mm
- Poids 40 kg



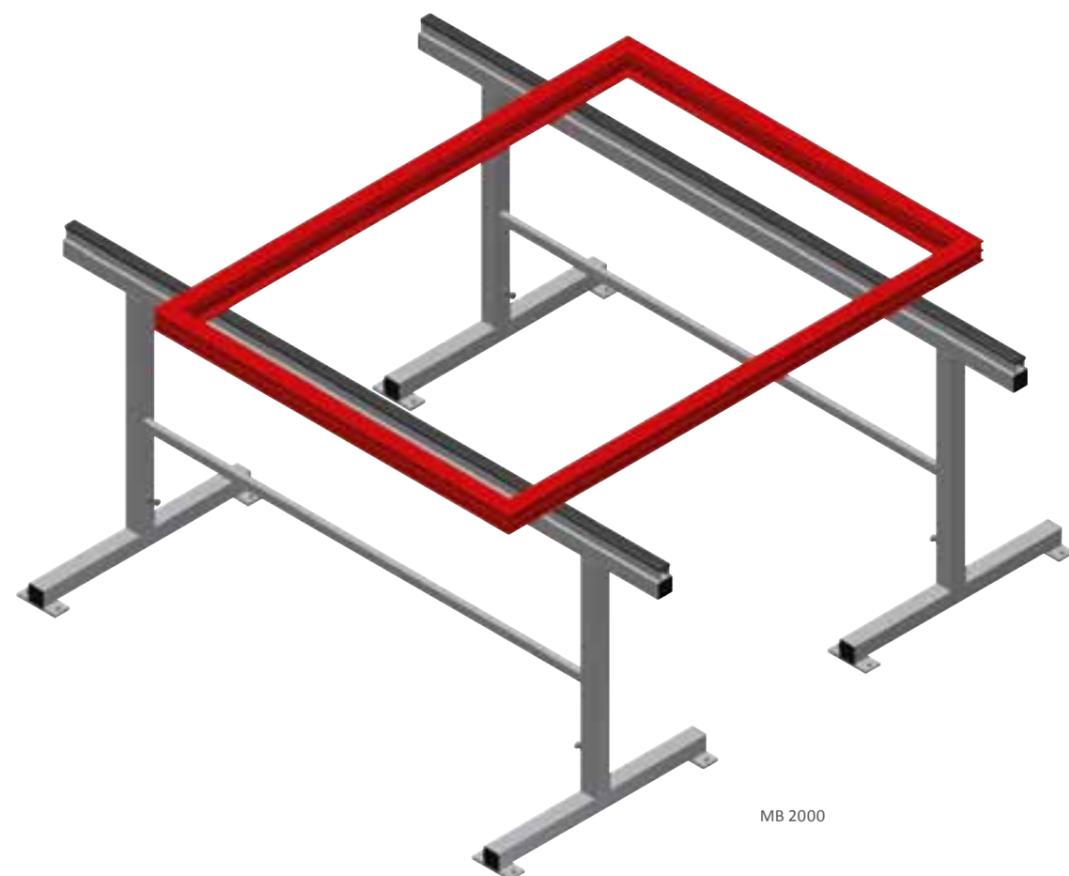
Surface de contact

Support recouvert de profil caoutchouc



Réglage de la hauteur

Hauteur réglable 850–1 000 mm



MB 2000

Support à galets MST 1000 Réf. art. 250 00 50 03

- Construction en acier stable – zinguée
- Convoyeur à rouleaux en PVC
- Hauteur réglable

Caractéristiques techniques

- Longueur 550 mm
- Largeur 450 mm
- Hauteur réglable 700–1 100 mm
- Diamètre du convoyeur à rouleaux 50 mm
- Longueur du convoyeur à rouleaux 500 mm
- Poids 10 kg



Rouleaux porteurs en PVC

Convoyeur à rouleaux L=500 mm



Réglage de la hauteur

Hauteur réglable 700–1 100 mm



MST 1000

4.4 | SUPPORTS D'ASSEMBLAGE

Station de montage MSA 2400 Réf. art. 250 00 50 26

Station de montage pour tous les travaux de montage sur les éléments spéciaux et les façades

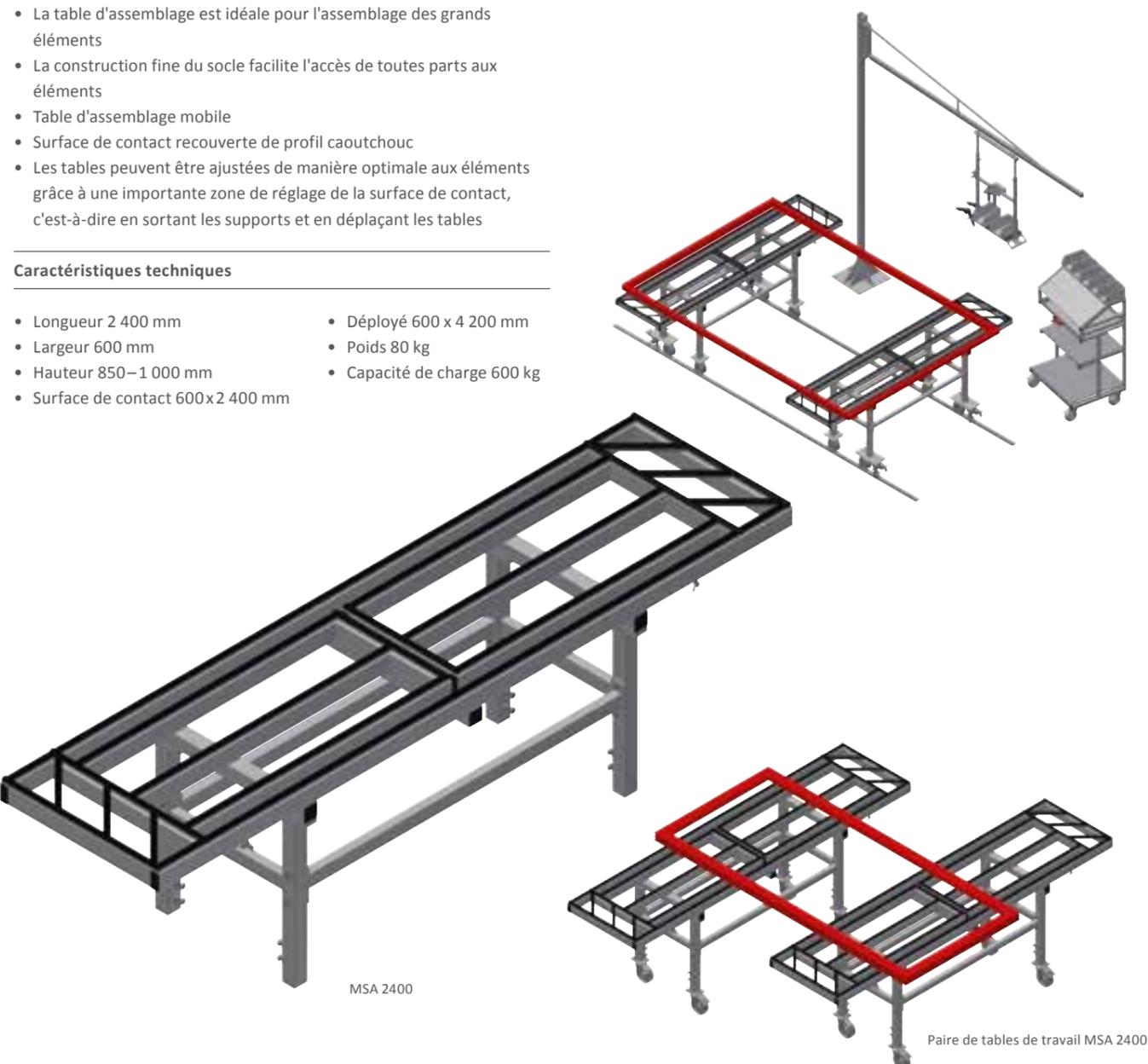
- Construction en acier stable
- Table d'assemblage pour tous les travaux de montage sur les éléments spéciaux et les façades
- Extensible sur deux côtés
- La table d'assemblage est idéale pour l'assemblage des grands éléments
- La construction fine du socle facilite l'accès de toutes parts aux éléments
- Table d'assemblage mobile
- Surface de contact recouverte de profil caoutchouc
- Les tables peuvent être ajustées de manière optimale aux éléments grâce à une importante zone de réglage de la surface de contact, c'est-à-dire en sortant les supports et en déplaçant les tables

Caractéristiques techniques

- Longueur 2 400 mm
- Largeur 600 mm
- Hauteur 850–1 000 mm
- Surface de contact 600x2 400 mm
- Déployé 600 x 4 200 mm
- Poids 80 kg
- Capacité de charge 600 kg

Options

- Galet de déplacement complet pour MSA 2400 – lignes de montage
- Rail de déplacement 2,0 m gauche et droite
- Roulette de direction complète pour MSA 2400 – stand alone
- Raccordement d'air comprimé quadruple
- Rangement complet pour MSA 2400



Support

Surface de contact avec caoutchouc de profilé. Sur le bord, supports disposés en losange pour la dépose des profilés dans le sens de la longueur. Support latéral extractible : 900 mm



Surface de contact

Surface de contact recouverte de caoutchouc de profilé, protégeant le profilé des dommages



Galet de déplacement complet

Dispositif de course avec quatre galets de déplacement et deux freins de blocage
MSA 2400 Réf. art. 250 20 97 01



Support

Surface de contact avec caoutchouc de profilé. Sur le bord, supports disposés en losange pour la dépose des profilés dans le sens de la longueur. Support latéral extractible : 900 mm



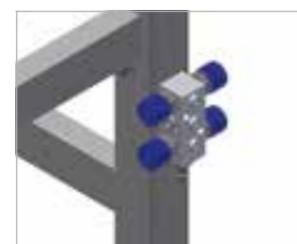
Rail de déplacement

Rail de déplacement 2,0 m gauche et droite. Remarque : Commandez la longueur de rails de déplacement requise pour la station de montage
MSA 2400 Réf. art. 252 20 09 00



Roulettes de direction

Dispositif de course à deux roulettes de direction, à frein de rotation et de marche et deux roues fixes
MSA 2400 Réf. art. 250 20 97 00



Raccordement d'air comprimé quadruple

Raccordement d'air comprimé quadruple pour le raccordement d'outils à air comprimé
MSA 2400 Réf. art. 250 20 63 02



Rangement

Rangement avec quatre bacs PVC pour petits accessoires, ferrures et vis
Réf. art. 250 20 91 01

Variantes pour lignes de montage

- Les rails de déplacement disposés horizontalement assurent une surface de contact plane sur laquelle les tables peuvent être déplacées
- Les tables sont mobiles et se positionnent aisément sur des rails
- La combinaison de deux et plusieurs tables permet d'étendre la surface de contact à volonté
- Les tables sont idéales pour l'assemblage des grands éléments
- Si les tables ne sont pas utilisées, elles peuvent être mises de côté
- Sur le bord, supports disposés en losange pour la dépose des profilés dans le sens de la longueur

Remarque

- MSA 2400 station de montage – deux pièces Réf. art. 250 00 50 26
- Galet de déplacement complet pour MSA 2400 – lignes de montage – deux pièces Réf. art. 250 20 97 01
- Rail de déplacement 2,0 m gauche et droite – 2 pièces Réf. art. 252 20 09 00

Variantes individuelles

- La construction fine du socle assure un accès aisé de toutes parts aux éléments
- Une zone de travail plus grande de la surface de contact en sortant les supports en forme de losange
- Les tables sont mobiles et se positionnent aisément sur des roulettes de direction
- La combinaison de deux tables permet d'étendre la surface de contact à volonté
- Les tables sont idéales pour l'assemblage des grands éléments

Remarque

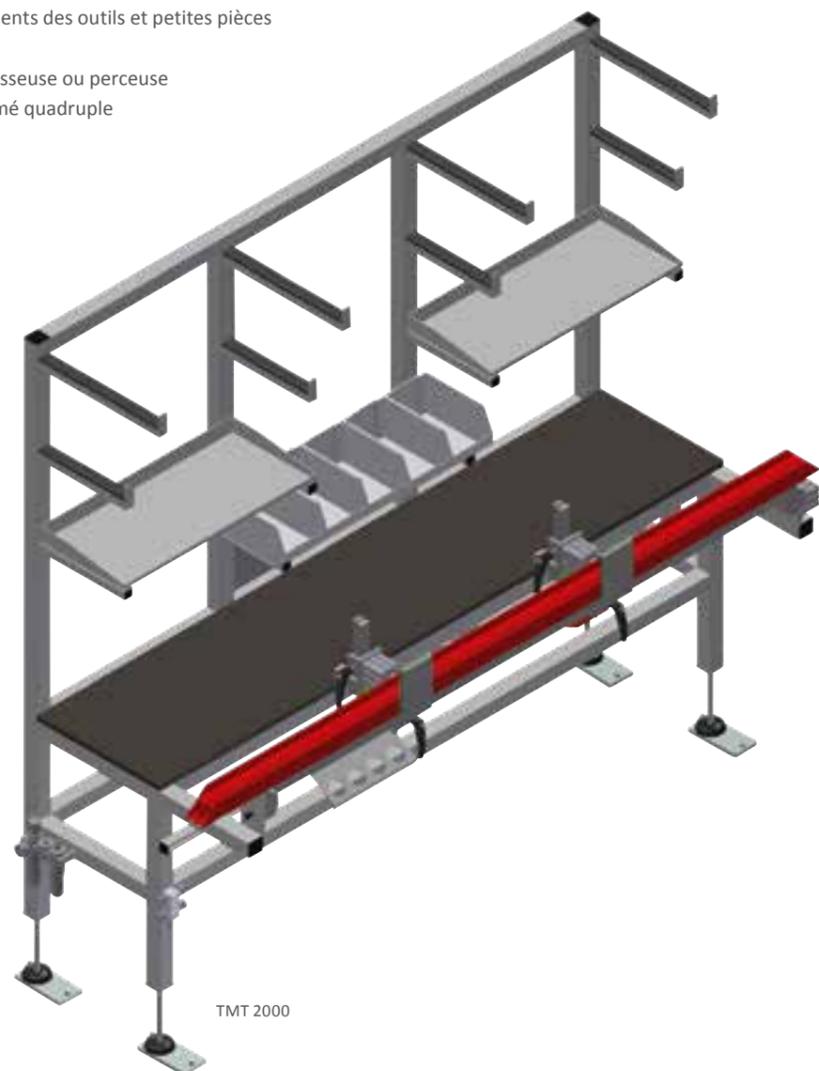
- MSA 2400 station de montage – deux pièces Réf. art. 250 00 50 26
- Roulette de direction pour MSA 2400 – stand alone – deux pièces Réf. art. 250 20 97 00

4.4 | SUPPORTS D'ASSEMBLAGE

Table d'assemblage de porte TMT 2000 Réf. art. 250 00 50 25

Table d'assemblage pour le prémontage des quincailleries et des joints

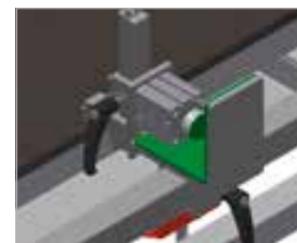
- Construction en acier stable
- Table de travail pour tous les travaux de pré-montage des quincailleries et des joints sur les fenêtres et les portes en aluminium
- Avec deux dispositifs de serrage
- Dispositif de serrage pour les profilé de 45–120 mm de profondeur de construction et 50–150 mm de largeur de vue
- Position de serrage réglable
- Activation des vérins de serrage à l'aide d'un interrupteur à pédale
- Dispositif de pivotement à 180° pour les profils par pas de 30° à l'aide d'un interrupteur à pédale
- Bras support pour les pièces longues
- Deux tablettes pour rangements des outils et petites pièces
- Tiroirs pour outils
- Dispositif de fixation pour visseuse ou perceuse
- Raccordement d'air comprimé quadruple
- Prises de sécurité doubles



TMT 2000

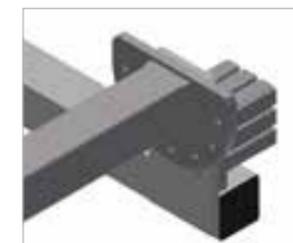
Caractéristiques techniques

- Longueur 2 000 mm
- Largeur 850 mm
- Hauteur 1 970 mm
- Poids 145 kg
- Raccordement d'air comprimé 7 bars
- Consommation d'air environ 20 l/min.



Dispositif de serrage

Dispositif de serrage pour les profilé de 45–120 mm de profondeur de construction et 50–150 mm de largeur de vue. Position de serrage ajustable dans le sens de la longueur du profilé. Activation des vérins de serrage à l'aide d'un interrupteur à pédale



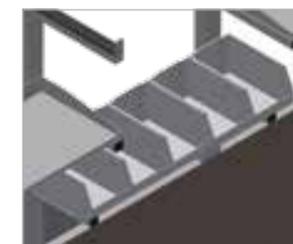
Dispositif de pivotement

Dispositif de pivotement à 180° pour les profils par pas de 30° à l'aide d'un interrupteur à pédale



Bras support

Bras support pour les pièces longues telles que les serrures trois points. Rangements pour outil et petite pièce



Rangement

Rangement avec cinq bacs PVC



Tiroir

Tiroir pour outil. Emplacements de rangement des outils recouverts de caoutchouc



Unité de maintenance

Unité de maintenance pour outils à air comprimé



Raccordement d'air comprimé quadruple

Raccordement d'air comprimé quadruple pour le raccordement d'outils à air comprimé



Pied articulé

Hauteur de travail réglable à l'aide de pieds de réglage de 850–1 000 mm



Porte-outils

Porte-outils pour outils pneumatiques ou électriques

4.5 | TABLES BASCULANTES

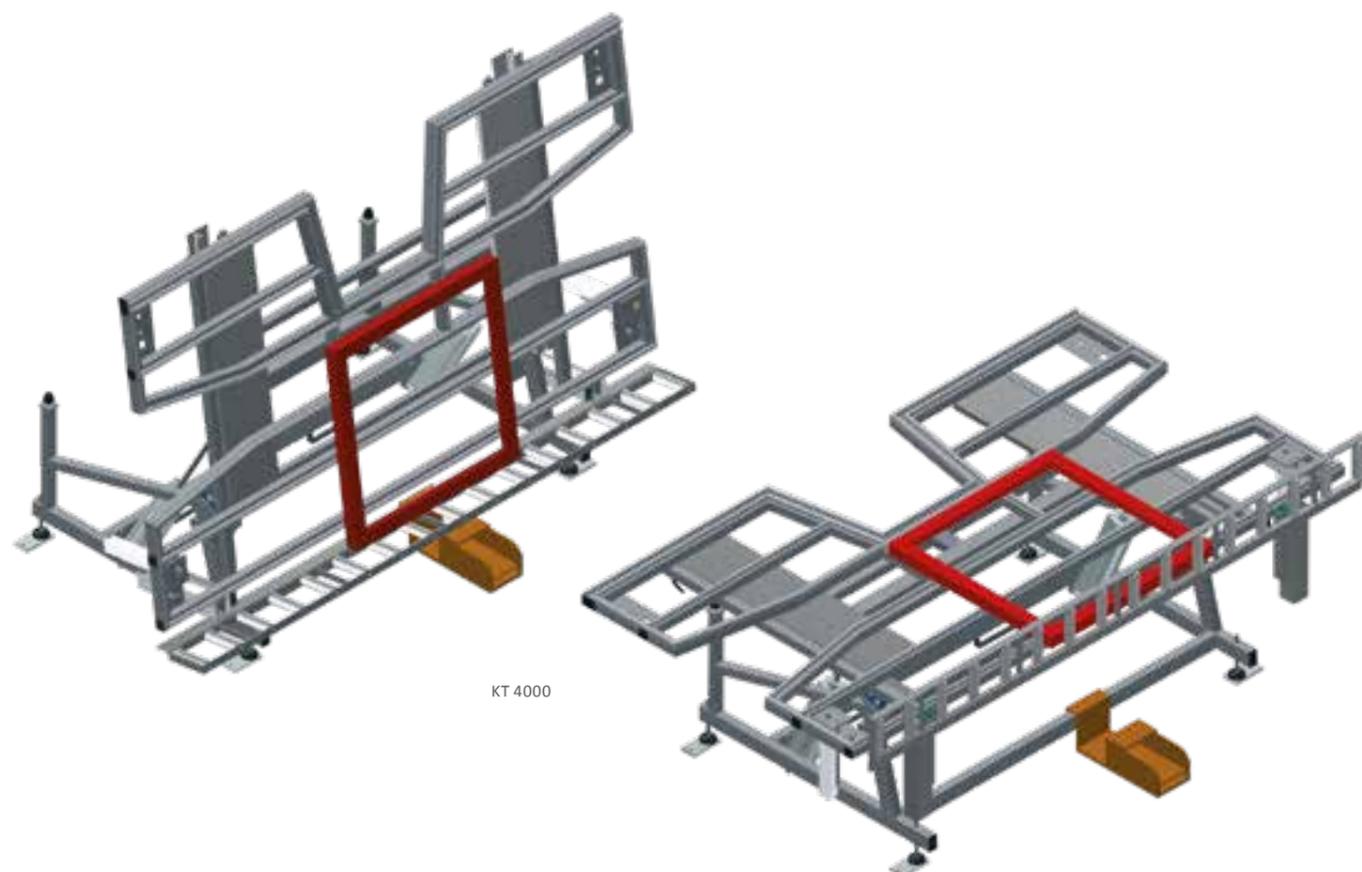
Table basculante **KT 3000** Réf. art. 250 00 50 27

Table d'assemblage pour le montage vertical et horizontal

- Construction en acier stable
- Important lors du passage du transport vertical vers le transport horizontal et inversement
- Idéal pour montage vertical et horizontal
- Basculement pneumatique
- Support de table à glissières PVC
- Support à rouleaux à abaissement pneumatique
- Raccordement d'air comprimé quadruple

Caractéristiques techniques

- Longueur 3 000 mm
- Largeur 1 820 mm
- Hauteur verticale 1 900 mm
- Largeur du convoyeur à rouleaux 200 mm
- Poids 300 kg
- Capacité de charge 200 kg
- Raccordement d'air comprimé 7 bars
- Consommation d'air environ 35 l/min.



Options

- Egalement disponible sur demande avec barres à brosses
- Egalement disponible sur demande avec barres en feutre (pour profilés en bois)
- Egalement disponible sur demande avec barres en caoutchouc (pour profilés en alu)
- Support de table supérieure extensible pour KT/KTH 3000
- Protection de profilé pour convoyeur à rouleaux
- Dispositif de course pour KT/KTH/MS/VE
- Rail de déplacement 2,0 m

Table basculante **KT 4000** Réf. art. 250 00 50 28

Voir **KT 3000**, mais :

- Longueur 4 000 mm
- Poids 350 kg



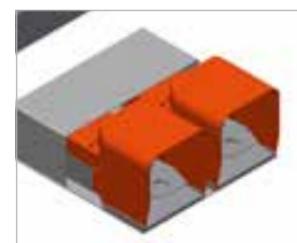
Surface de contact

Support de table à glissières PVC



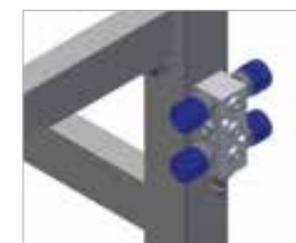
Support à rouleaux

Convoyeur à rouleaux abaissable pneumatiquement de manière à permettre un travail libre en position horizontale, un transport en position verticale sans frictions



Interrupteur à pédale

Commande par pédale, inclinaison pneumatique horizontale-verticale



Raccordement d'air comprimé quadruple

Raccordement d'air comprimé quadruple pour le raccordement d'outils à air comprimé



Barre à brosses

Support de table barre à brosses pour
KT/KTH 3000 Réf. art. 250 20 05 13
KT/KTH 4000 Réf. art. 250 20 05 14



Barre feutre

Support de table barre de profilé feutre pour
KT/KTH 3000 Réf. art. 250 20 05 15
KT/KTH 4000 Réf. art. 250 20 05 16



Barres en caoutchouc

Support de table profilé champignon caoutchouc pour
KT/KTH 3000 Réf. art. 250 20 05 17
KT/KTH 4000 Réf. art. 250 20 05 18



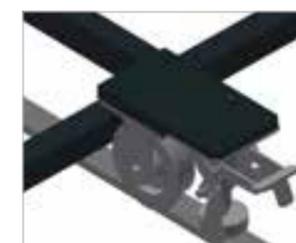
Protection de profilé pour convoyeur à rouleaux

Protection de profilé pour convoyeur à rouleaux 200 mm (alu/16x et alu/21x). Convoyeur à rouleaux à tuyau protecteur sur les galets, protège l'élément de fenêtre lors de l'entrée et de la sortie
KT 3000 Réf. art. 252 20 63 01
KT 4000 Réf. art. 252 20 63 03



Table extensible

Support de table supérieure extensible pour
KT/KTH 3000 et KT/KTH 4000. Support de table extensible en hauteur de 500 mm pour les cadres hauts
KT/KTH 3000 Réf. art. 250 20 05 20
KT/KTH 4000 Réf. art. 250 20 05 21



Unité de déplacement

Dispositif de course pour KT/KTH/MS/VE. Dispositif de course à galets de déplacement et à frein de blocage
KT 3000 Réf. art. 250 20 32 01
KT 4000 Réf. art. 250 20 32 01



Rail de déplacement

Rail de déplacement 2,0 m gauche et droite. Remarque : Commandez la longueur de rails de déplacement requise
KT 3000 Réf. art. 252 20 09 00
KT 4000 Réf. art. 252 20 09 00

4.5 | TABLES BASCULANTES

Table basculante à réglage en hauteur KTH 3000

Réf. art. 250005032

Table d'assemblage pour le montage vertical et horizontal

- Construction en acier stable
- Important lors du passage du transport vertical vers le transport horizontal et inversement
- Idéal pour montage vertical et horizontal
- Positions intermédiaires progressives pour un travail ergonomique
- Basculement pneumatique
- Pneumatique vertical réglable en hauteur
- Support de table à glissières PVC
- Support à rouleaux à abaissement pneumatique
- Deux dispositifs de serrage pneumatiques latéraux (abaissables)
- Raccordement d'air comprimé quadruple

Caractéristiques techniques

- Longueur 3 000 mm
- Largeur 1 820 mm
- Hauteur verticale 1 900 mm
- Largeur du convoyeur à rouleaux 200 mm
- Poids 330 kg
- Capacité de charge 200 kg
- Raccordement d'air comprimé 7 bars
- Consommation d'air environ 35 l/min.

Options

- Egalement disponible sur demande avec barres à brosses
- Egalement disponible sur demande avec barres en feutre (pour profilés en bois)
- Egalement disponible sur demande avec barres en caoutchouc (pour profilés en alu)
- Support de table extensible supérieure pour KT/KTH 3000
- Protection de profilé pour convoyeur à rouleaux
- Dispositif de serrage supplémentaire pour KT/KTH 3000
- Dispositif de course pour KT/KTH/MS
- Rail de déplacement 2,0 m



KTH 3000

Table basculante à réglage en hauteur KTH 4000

Réf. art. 250005033

Voir KTH 3000, mais :

- Longueur 4 000 mm
- Poids 380 kg



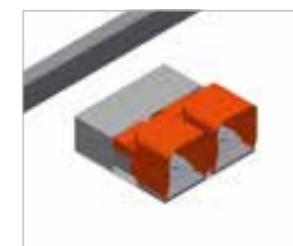
Surface de contact

Support de table à glissières PVC



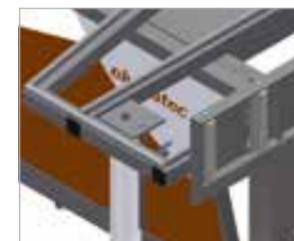
Support à rouleaux

Convoyeur à rouleaux abaissable pneumatiquement de manière à permettre un travail libre en position horizontale, un transport en position verticale sans frictions



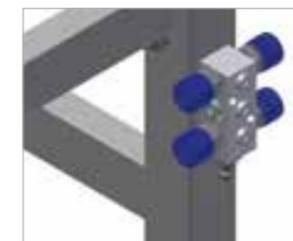
Interrupteur à pédale

Commande par pédale, inclinaison pneumatique horizontale-verticale, en position verticale réglage pneumatique en hauteur de 500 mm



Dispositif de serrage

Deux dispositifs de serrage latéraux pour la fixation de l'élément de la fenêtre. Réglable latéralement à l'aide d'un clapet de levage manuel. Hauteur de fixation des profilés 150 mm maximum



Raccordement d'air comprimé quadruple

Raccord quadruple pour outils à air comprimé



Barre à brosses

Support de table barre à brosses pour
KT/KTH 3000 Réf. art. 250 20 05 13
KT/KTH 4000 Réf. art. 250 20 05 14



Barre feutre

Support de table barre de profilé feutre pour
KT/KTH 3000 Réf. art. 250 20 05 15
KT/KTH 4000 Réf. art. 250 20 05 16



Barres en caoutchouc

Support de table profilé champignon caoutchouc pour
KT/KTH 3000 Réf. art. 250 20 05 17
KT/KTH 4000 Réf. art. 250 20 05 18



Protection de profilé pour convoyeur à rouleaux

Protection de profilé pour convoyeur à rouleaux 200 mm (alu/16x et alu/21x). Convoyeur à rouleaux à tuyau protecteur sur les galets, protège l'élément de fenêtre lors de l'entrée et de la sortie
KTH 3000 Réf. art. 252 20 63 01
KTH 4000 Réf. art. 252 20 63 03



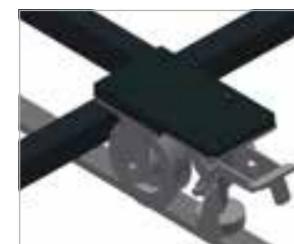
Dispositif de serrage supplémentaire

Dispositif de serrage supplémentaire pour KTH 3000 et KTH 4000. Dispositifs de serrage supplémentaire pour les travaux avec maintien sécurisé
Réf. art. 250 20 95 00



Table extensible

Support de table supérieure extensible pour KTH 3000 et KTH 4000. Support de table extensible en hauteur de 500 mm pour les cadres hauts
KTH 3000 Réf. art. 250 20 05 20
KTH 4000 Réf. art. 250 20 05 21



Unité de déplacement

Dispositif de course pour KT/KTH/MS/VE. Dispositif de course à galets de déplacement et à frein de blocage
KT/KTH 3000 Réf. art. 250 20 32 01
KT/KTH 4000 Réf. art. 250 20 32 01



Rail de déplacement

Rail de déplacement 2,0 m gauche et droite. Remarque : Commandez la longueur de rails de déplacement requise
KTH 3000 Réf. art. 252 20 09 00
KTH 4000 Réf. art. 252 20 09 00

4.5 | TABLES BASCULANTES

Table d'assemblage du caisson de volet roulant RMT 1400 Réf. art.250 00 50 62

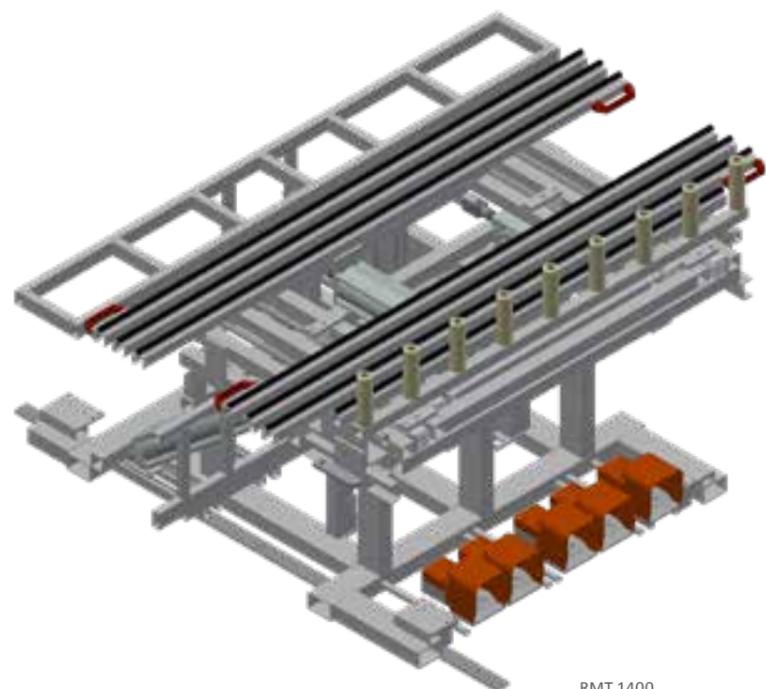
- Construction en acier stable
- Table basculante d'assemblage avec dispositif d'entrée
- Dimensions de base 1 400 x 2 000 mm, déployé 2 000 x 2 800 mm
- Plateforme de travail constituée de deux longerons d'appui extensibles, avec des barres à brosses
- Dimensions minimales de la plateforme de travail 2 000 x 1 000 mm
- Dimensions maximales de la plateforme de travail 2 800 x 2 000 mm
- Deux longerons d'appui forment un cadre, qui peut être décalé progressivement en hauteur de 1 000 à 2 000 mm, par un dispositif pneumatique
- Dispositif de levage et de basculement à pédale
- Convoyeur à rouleaux monté à demeure à dispositif de levage de 100 mm
- Dispositif de levage pour le transfert / la reprise du convoyeur à rouleaux
- Convoyeur à rouleaux avant ouvert pour entrer dans le convoyeur à rouleaux de transfert
- Dispositif de course à galets de déplacement et à frein de blocage pneumatique à commande latérale

Caractéristiques techniques

- | | |
|--|---|
| • Hauteur de travail de 950 mm | • Profondeur de la table support 200 mm |
| • Convoyeur à rouleaux longueur 1 600 mm | • Longueur de la table support 2 000 mm |
| • Diamètre des rouleaux 50 mm | • Capacité de charge 300 kg |
| • Longueur des rouleaux 150 mm | • Longueur 2 000 mm |
| • Inclinaison de l'installation 8 ° | • Largeur 1 620 mm |

Options

- Support de table barre de profilé feutre pour RMT 1400
- Dispositif de serrage supplémentaire à soupape manuelle

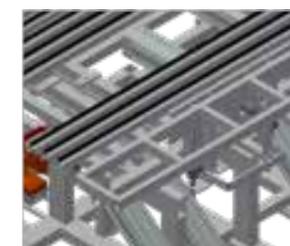


RMT 1400



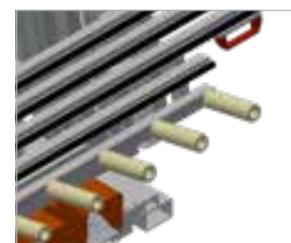
Surface de contact

Support de table à barres à brosses



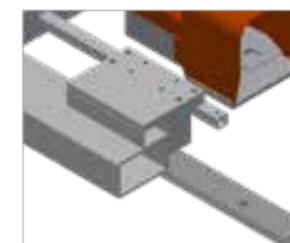
Support de travail

Table support réglable en hauteur jusqu'à 230 mm au-dessous de la plateforme de travail. Profondeur de la table support 250 mm, longueur 2 000 mm



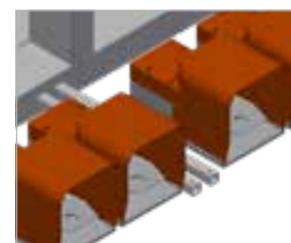
Support à rouleaux

Convoyeur à rouleaux avant ouvert pour entrer dans le convoyeur à rouleaux de transfert. Convoyeur à rouleaux monté à demeure à dispositif de levage de 100 mm pour le transfert / la reprise du convoyeur à rouleaux



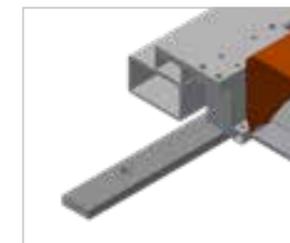
Unité de déplacement

Dispositif de course à galets de déplacement et à frein de blocage pneumatique à commande sur les deux côtés



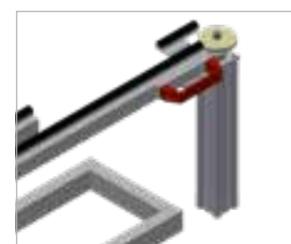
Interrupteur à pédale

Commande par pédale. Dispositif de levage et de basculement à pédale



Rail de déplacement

Rails de déplacement de 2,0 m chacun à gauche et à droite. Table basculante avec dispositif escamotable pour le montage de caissons de volets roulants préfabriqués sur des éléments de fenêtre



Dispositif de serrage supplémentaire

Dispositif de serrage supplémentaire pour RMT 1400. Dispositifs de serrage supplémentaire pour les travaux avec maintien sécurisé



Barre feutre

Support de table barre de profilé feutre pour RMT 1400

4.6 | SUPPORT D'APPAREILS

Support d'appareils G 3000 Réf. art. 250 20 27 00

Support d'appareils à air comprimé et électrique

- Fixation sur le mur ou la colonne en acier
- Dispositif de rangement mobile pour outils et appareils à air comprimé, permettant d'améliorer les conditions de travail
- Aucun tuyau sur le sol
- Porte-outils à réglage en hauteur
- De série avec deux tuyaux en spirale (sans outils)
- Avec unité de maintenance et tuyau de raccordement d'air
- Prises de sécurité doubles
- Raccordement d'air comprimé quadruple

Caractéristiques techniques

- Longueur de la traverse 3 000 mm
- Capacité de charge 160 kg

Accessoires

- Fixation sur demande sur colonne en acier S 3000 Réf. art. 250 20 27 01

Support d'appareils G 4000 Réf. art. 250 20 27 04

Voir G 3000, mais :

- Longueur de la traverse 4 000 mm
- Capacité de charge 120 kg

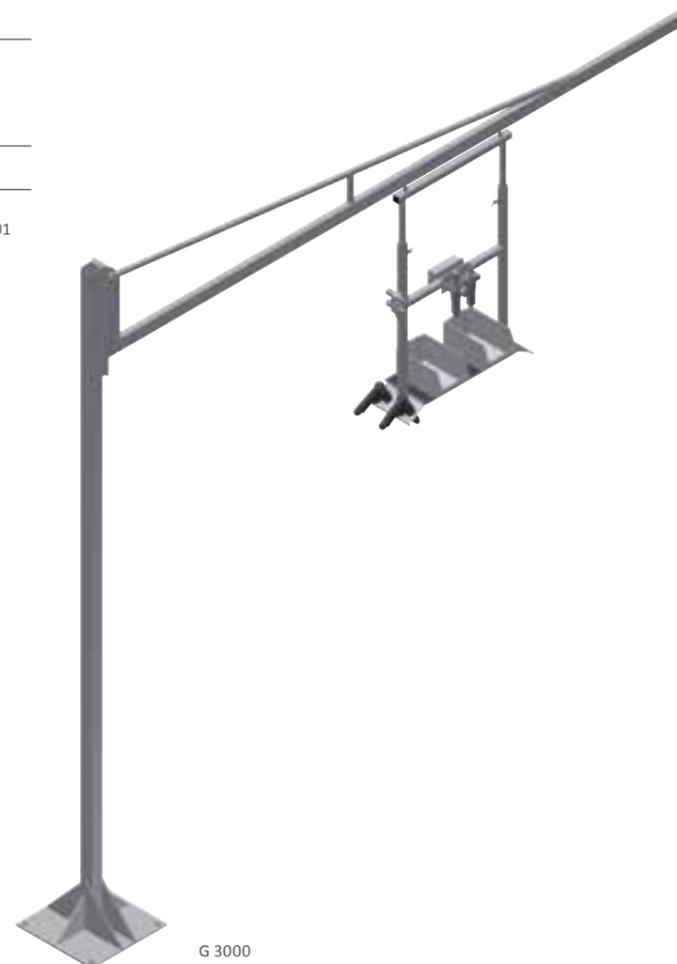
Accessoire colonne en acier S 3000 Réf. art. 250 20 27 01

Colonne pour traverse d'appareil

- Colonne en acier pour la fixation du support d'outil
- Plaque de base pour la fixation au sol à un endroit quelconque

Caractéristiques techniques

- Hauteur châssis 3 000 mm
- Hauteur de la plaque support 1 350 mm
- Hauteur de fixation de la traverse 2 400 mm
- Plaque de fondation 400 x 400 mm



Porte-outils

Porte-outils pour outils pneumatiques ou électriques



Rangement

Rangement pratique avec deux bacs PVC pour petits accessoires tels que ferrures et vis



Unité de maintenance

Unité de maintenance pour outils à air comprimé



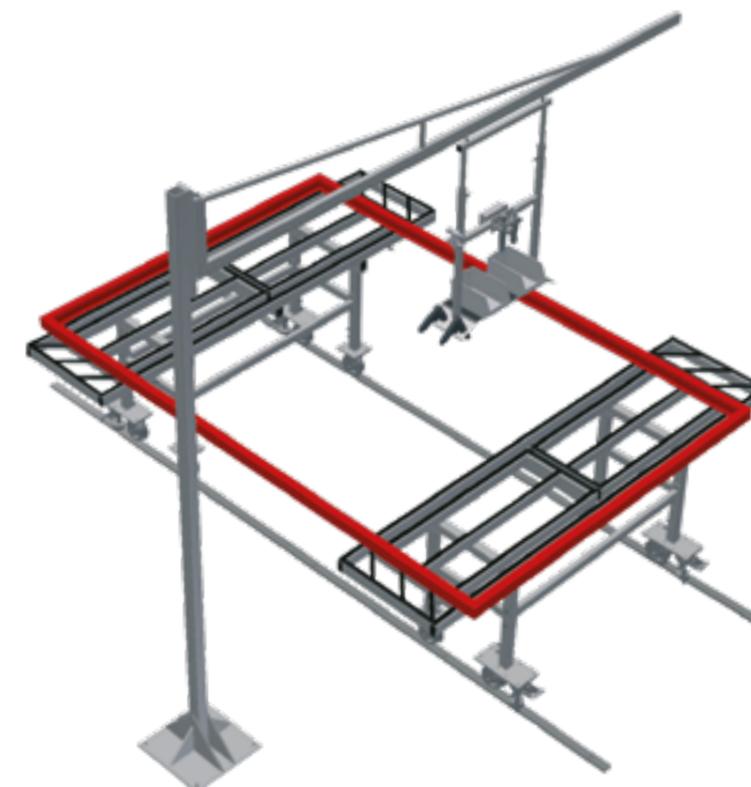
Raccordement d'air comprimé quadruple

Raccord quadruple pour outils à air comprimé



Prises de sécurité doubles

Prises de sécurité doubles



5 | CENTRES DE MONTAGE

Les centres de ferrage constituent un élément important d'une fabrication rationnelle. Nos centres de ferrage peuvent être adaptés individuellement en fonction des besoins des lignes de production les plus diverses et si besoins être complétés grâce à de nombreuses options. Vous bénéficiez ainsi d'une flexibilité maximum et vous pouvez étendre progressivement votre production.



Vue d'ensemble des produits	Produit	Page
Centre de ferrage	FAZ 2800	56
Centre de ferrage	FAZ 2800/60	58
Station de montage de cadre	RMZ 4000	60

5.1 | CENTRES DE FERRAGE

Centre de ferrage FAZ 2800 Réf. art. 255 00 55 00

Centre de ferrage pour le montage des ferrures sur les vantaux de fenêtre en PVC et en aluminium

- Vissage ergonomique très rapide des ferrures
- Table de ferrage pour la mesure et la découpe des éléments de ferrures.
- Optimisation de l'usinage des vantaux grâce au regroupement de différentes opérations sur un poste de travail
- Table d'assemblage à inclinaison pneumatique
- Dispositif de centrage et de mesure du vantail déplaçable pneumatiquement
- Poinçon de ferrures avec des butées pour le siège de poignée central et constant
- Deux blocs de butée pour différentes largeurs de vantail
- Unité de vissage mobile à réglage pneumatique de la hauteur.
- Trémie d'alimentation manuelle pour la deuxième longueur de vis
- Arrêt à une profondeur automatique
- Outil d'avancée des vis
- Support de table à glissières PVC

Caractéristiques techniques

- Longueur de la table 2 800 mm
- Largeur de la table 1 400 mm
- Longueur totale 3 400 mm
- Largeur hors tout 2 000 mm
- Poids 450 kg
- Hauteur de table réglable 850–1 000 mm
- Inclinaison de table env. 15°
- Dimensions intérieures du vantail env. 280–2 300 mm
- Raccordement d'air comprimé 7 bars
- Consommation d'air :
 - Outil de vissage env. 250 l/min.
 - Dispositif de serrage env. 35 l/min.
- Dimensions des vis :
 - Diamètre de la tête env. 5,0–9,0 mm
 - Diamètre de l'arbre env. 3,5–4,5 mm
 - Longueur env. 10,0–35,0 mm
- Branchement électrique 230/400 V, 3~, 50 Hz
- Puissance d'alimentation électrique env. 3 kW



Surface de contact
Support de table à glissières PVC



Unité de vissage
Unité de vissage mobile à réglage pneumatique de la hauteur. Trémie d'alimentation manuelle pour la deuxième longueur de vis. Arrêt à une profondeur automatique



Bloc de butée
Deux blocs de butée pour deux largeurs de vantail



Poinçon de ferrures
Poinçon de ferrures avec des butées pour le siège de poignée central et constant. Poinçon de ferrures à outil de coupe ouvert



Unité de perçage à crémones (option)
Unité de perçage à crémones stationnaire à avance de perçage et unité de serrage hydropneumatique et à tête de perçage à 3 broches
FAZ 2800 Réf. art. 255 20 63 07



Réglage pneumatique de la hauteur pour les fraiseuses à coffre (option)
FAZ 2800 Réf. art. 255 20 63 11



Réglage de la hauteur à 8 positions (option)
Réglage de la hauteur 8 fois pour différentes hauteurs de vis
FAZ 2800 Réf. art. 256 20 02 06 27



Butées escamotables (option)
Rails de butée à 14 butées escamotables pour siège de poignée constant (7x gauche, 7x droite)
FAZ 2800 Réf. art. 255 20 63 05



Support de table barre à brosses pour FAZ 2800 (option)
FAZ 2800 Réf. art. 255 20 63 20



Outil d'avancée des vis
Visseuse à avance automatique des vis



Unité de fraiseuse à coffre (option)
Unité de fraiseuse déplaçable manuellement avec butée pour le fraiseage du coffre. Diamètre de la fraise 12 mm
FAZ 2800 Réf. art. 255 20 63 46



Unité de perçage de paumelles (option)
Unité de perçage de paumelles à tête de perçage 2 broches réglable, réglage pneumatique de la hauteur, à butées pour les positions de perçage gauche et droite
FAZ 2800 Réf. art. 255 20 63 02



Unité laser (option)
Laser pour position de vis
FAZ 2800 Réf. art. 255 20 63 19



Bloc de butée (option)
Bloc de butée pour des largeurs de vantail supplémentaires
FAZ 2800 Réf. art. 255 20 63 00



Etagère à ferrures (option)
Pour le stockage clair des ferrures sur l'emplacement de montage du vantail
BR 40 Réf. art. 255 20 63 66
BR 36 Réf. art. 255 20 63 67

5.1 | CENTRES DE FERRAGE

Centre de ferrage FAZ 2800/60 Réf. art. 255 00 55 60

Centre de ferrage pour le montage des ferrures sur les vantaux de fenêtre en PVC

- Vissage ergonomique très rapide des ferrures
- Table de ferrage pour la mesure et la découpe des éléments de ferrures.
- Optimisation de l'usinage des vantaux grâce au regroupement de différentes opérations sur un poste de travail
- Table d'assemblage à inclinaison pneumatique
- Dispositif de centrage et de mesure du vantail à déplacement pneumatique
- Poinçon de ferrures avec des butées pour le siège de poignée central et constant
- Deux blocs de butée pour différentes largeurs de vantail
- Unité de vissage mobile à réglage pneumatique de la hauteur.
- Outil d'avancée des vis
- Support de table à glissières PVC

Caractéristiques techniques

- | | |
|---|--|
| • Longueur de la table 2 900 mm | - Dispositif de serrage env. 35 l/min. |
| • Largeur de la table 1 400 mm | Dimensions des vis : |
| • Longueur totale 3 400 mm | - Diamètre de la tête env. 5,0–9,0 mm |
| • Largeur hors tout 2 000 mm | - Diamètre de l'arbre env. 3,5–4,5 mm |
| • Poids 400 kg | - Longueur env. 10,0–35,0 mm |
| • Hauteur de table réglable 850–1 000 mm | • Branchement électrique 230 V, 1~, 50 Hz |
| • Inclinaison de table env. 15° | • Puissance motrice de 0,5 kW à 850 tr./min. |
| • Dimensions intérieures du vantail env. 280–2 300 mm | |
| • Raccordement d'air comprimé 7 bars | |
| • Consommation d'air : - Outil de vissage env. 250 l/min. | |



FAZ 2800/60



Surface de contact

Support de table à glissières PVC



Unité de vissage

Unité de vissage mobile à réglage pneumatique de la hauteur.



Bloc de butée

Deux blocs de butée pour deux largeurs de vantail



Poinçon de ferrures

Poinçon de ferrures avec des butées pour le siège de poignée central et constant. Poinçon de ferrures à outil de coupe ouvert



Outil d'avancée des vis

Visseuse à avance automatique des vis



Unité laser (option)

Laser pour position vissée FAZ 2800/60 Réf. art. 255 20 63 69



Unité de perçage de paumelles (option)

Unité de perçage de paumelles à tête de perçage 2 broches réglable, réglage pneumatique de la hauteur, à butées pour les positions de perçage gauche et droite FAZ 2800/60 Réf. art. 255 20 63 02



Réglage de la hauteur à 8 positions (option)

Réglage de la hauteur 8 fois pour différentes hauteurs de vis FAZ 2800/60 Réf. art. 255 20 63 22



Bloc de butée (option)

Bloc de butée pour des largeurs de vantail supplémentaires FAZ 2800/60 Réf. art. 255 20 63 00



Support de table barre à brosses pour FAZ 2800 (option)

FAZ 2800/60 Réf. art. 255 20 63 20



Etagère à ferrures (option)

Pour le stockage clair des ferrures sur l'emplacement de montage du vantail

BR 40 Réf. art. 255 20 63 66
BR 36 Réf. art. 255 20 63 67



Visseuse à embout à trémie d'alimentation manuelle (option)

Visseuse à embout à trémie d'alimentation manuelle pour une deuxième longueur de vis (profilés en aluminium) FAZ 2800/60 Réf. art. 255 20 63 24

5.2 | STATION DE MONTAGE DE CADRE

Station de montage de cadre **RMZ 4000** Réf. art. 258 00 58 00

- Station de perçage de ferrures et de vissage innovante et extrêmement performante pour cadre à palier d'angle à ciseau.
- Un travail rapide et précis – cette machine contribue à une amélioration surprenante de la productivité dans la fabrication de fenêtres.
- La manipulation simple et le processus ergonomique permettent à un seul opérateur d'exécuter le perçage la mise en place et le vissage des paliers d'angle à ciseau.
- Le système de butée déplaçable évite l'opération lourde de perçage des trous de logement et de vissage avec un gabarit.
- L'unité peut pivoter de 90° pour l'usinage des cadres à plusieurs vantaux.
- Le dispositif de réglage peut être positionné sur l'axe Y en direction du perçage des trous sur les cadres à plusieurs vantaux au-delà des dimensions modulaires
- L'unité d'avance de vissage à déplacement vertical et à déplacement manuel sur rails coulissants permet de visser les paliers d'angle à ciseau sur les cadres fermés.
- L'unité est équipée d'une alimentation automatique des vis, d'une turbine de vissage pour le vissage des vis auto-perforantes et d'un arrêt pneumatique de la profondeur de vissage
- Dispositif à cadre, de serrage et de positionnement automatique déplaçable sur le centre de la table.
- Dimensions intérieure du cadre possibles entre 360 et 3 400 mm
- Deux butées de pliage abaissables pneumatiques à révoluer pour jusqu'à quatre profondeurs de cadre possibles
- Dispositif laser d'affichage de la position de vissage

Caractéristiques techniques

- Longueur de la table 4 040 mm
- Largeur de la table 1 700 mm
- Longueur totale 4 220 mm
- Largeur hors tout 2 010 mm
- Hauteur 1 720 mm
- Hauteur de table réglable 950–1 050 mm
- Dimensions du cadre min. 560 x 200 mm
- Dimensions du cadre max. 3 800 x 1 700 mm
- Hauteur du profilé min. 54 mm
- Hauteur maximale du profilé 110 mm
- Poids 650 kg
- Raccordement d'air comprimé 7 bars
- Consommation d'air :
 - Outil de vissage env. 250 l/min.
 - Dispositif de serrage env. 40 l/min.
- Dimensions des vis :
 - Diamètre de la tête env. 5,0–9,0 mm
 - Diamètre de l'arbre env. 3,5–4,5 mm
 - Longueur env. 10,0–35,0 mm
- Branchement électrique 230/400 V / 3 ~ / 50 Hz
- Puissance motrice de 1,1 kW à 2 825 tr./min.



RMZ 4000



Surface de contact

Support de table à glissières PVC



Butées de pliage

Deux butées de pliage abaissables pneumatiques à révoluer pour jusqu'à quatre profondeurs de cadre possibles



Unité de vissage

L'unité est équipée d'une avance automatique des vis, d'une turbine de vissage pour le vissage des vis auto-perforantes et d'un arrêt pneumatique de la profondeur de vissage. Dispositif laser d'affichage de la position de vissage



Système de butée

Le système de butée déplaçable évite l'opération lourde de perçage des trous de logement et de vissage avec un gabarit.



Outil d'avancée des vis

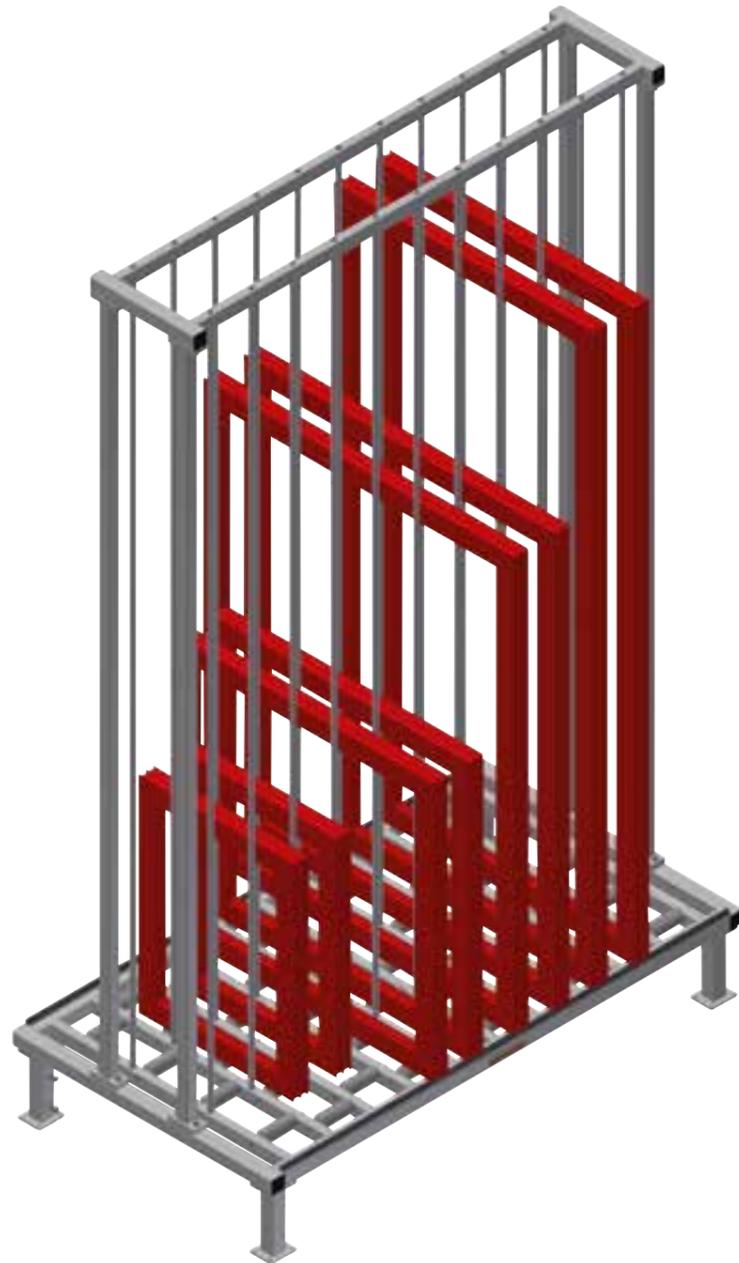
Visseuse à avance automatique des vis



Tête de perçage (option)

Equipement possible avec tête de perçage à 2 ou 6 broches
Tête de perçage 2 broches :
Réf. art. 258 20 56 10
Tête de perçage 6 broches :
Réf. art. 258 20 56 11

6 | SYSTÈMES D'ÉTAGÈRES



Vue d'ensemble des produits	Produit	Page
Etagère à ferrures	BR 36	64
Etagère à ferrures	BR 40	65
Etagère à casier pour vantail	FFR 10	66
Etagère à cadre	RFR 10	68
Etagère à cadre	RFR 10/01	69
Etagère à cadre	RFR 10/02	69
Étagère tampon de vantaux	FPRM 10	70
Étagère à parclozes	GLR 5000	71

6.1 | SYSTÈMES D'ÉTAGÈRES

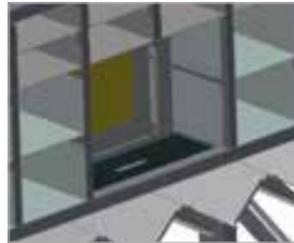
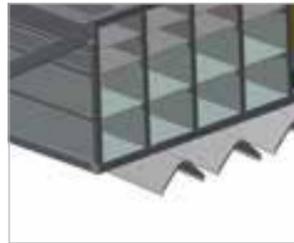
Etagère à ferrures BR 36 Réf. art. 255 20 63 67

Etagère à ferrures à 36 compartiments pour le stockage clair des ferrures sur l'emplacement de montage du vantail

- Construction en acier stable
- Etagère à ferrures constituée de 36 compartiments
- Avec six supports d'angle pour les renvois d'angle
- Place pour le moniteur et le support du clavier

Caractéristiques techniques

- Longueur 3 100 mm
- Largeur 1 525 mm
- Hauteur 2 100 mm
- 36 compartiments
- Dimensions du compartiment inférieur 265 x 200 mm
- Dimensions du compartiment supérieur 265 x 100 mm
- Charge sécurisée env. 800 kg
- Poids 400 kg



Compartiments

Pour le stockage clair des ferrures sur l'emplacement de montage du vantail. Pour l'accès rapide sur les pièces de butée

Support d'angle

Avec six supports d'angle pour les renvois d'angle

Emplacement pour moniteur

Place pour le moniteur et un support du clavier



BR 36

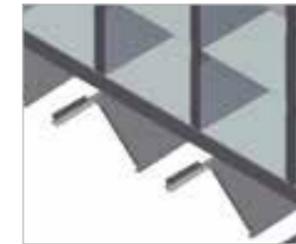
Etagère à ferrures BR 40 Réf. art. 255 20 63 66

Etagère à ferrures à 40 compartiments pour le stockage clair des ferrures sur l'emplacement de montage du vantail

- Construction en acier stable
- Etagère à ferrures constituée de 40 compartiments
- Avec six supports d'angle pour les renvois d'angle

Caractéristiques techniques

- Longueur 3 100 mm
- Largeur 1 525 mm
- Hauteur 2 100 mm
- 40 compartiments
- Dimensions du compartiment inférieur 265 x 200 mm
- Dimensions du compartiment supérieur 265 x 100 mm
- Charge sécurisée env. 800 kg
- Poids 400 kg



Compartiments

Pour le stockage clair des ferrures sur l'emplacement de montage du vantail. Pour l'accès rapide aux pièces de butée

Support d'angle

Avec six supports d'angle pour les renvois d'angle



BR 40

6.2 | SYSTÈMES D'ÉTAGÈRES

Etagère à casier pour vantail **FFR 10** Réf. art. 253 00 53 22

Etagère pour le stockage des éléments de fenêtre

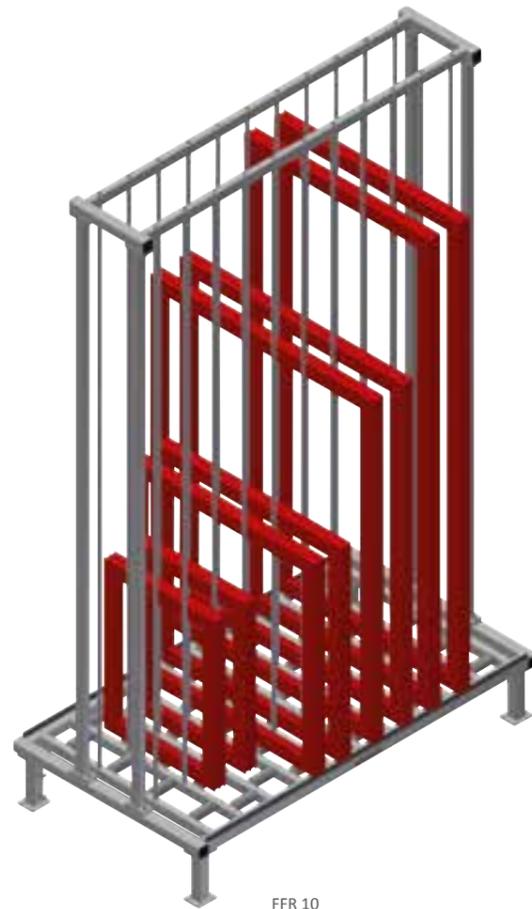
- Construction en acier stable
- Etagère pour le stockage des vantaux de fenêtre
- Les éléments sont disponibles directement de manière individuelle
- Développé spécialement pour l'intégration sur les lignes de montage
- Accès possible de deux côtés
- Surface de contact à convoyeur à rouleaux simplifiant le chargement/déchargement
- Barres de séparation de cases revêtues d'un tuyau de protection

Caractéristiques techniques

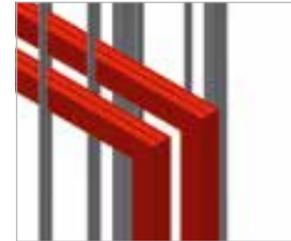
- | | |
|---------------------|------------------------------|
| • Longueur 1 820 mm | • Largeur du casier 130 mm |
| • Largeur 1 000 mm | • Hauteur du casier 2 600 mm |
| • Hauteur 2 965 mm | • Poids 250 kg |
| • Dix compartiments | • Capacité de charge 800 kg |

Options

- Rouleaux et poignée d'arrêt pour RFR 10/FFR 10
- Protection de profilé pour convoyeur à rouleaux (alu)

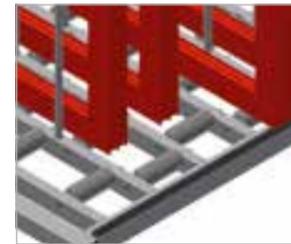


FFR 10



Compartiments

Toutes les surfaces de contact comportent un revêtement en PVC antidérapant évitant d'endommager la surface lors du stockage



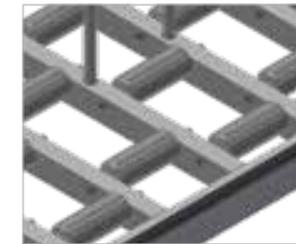
Support

Surface de contact inférieure avec convoyeur à rouleaux simplifiant le chargement/déchargement



Roulettes de direction (option)

Rouleaux et poignée d'arrêt pour RFR 10/FFR 10. Deux roulettes de direction avec dispositif d'arrêt, deux roues fixes, et donc déplaçables librement, diamètre du galet 125 mm
Réf. art. 253 20 63 02



Protection de profilé

Protection de profilé pour convoyeur à rouleaux 3x120 (alu/48x) Rouleaux porteurs recouverts d'un tuyau de protection
Réf. art. 252 20 63 02

6.2 | SYSTÈMES D'ÉTAGÈRES

Etagère à cadre **RFR 10** Réf. art. 253 00 53 21

Etagère pour le stockage des éléments de cadre

- Construction en acier stable
- Etagère pour le stockage des cadres
- Les éléments sont disponibles directement de manière individuelle
- Développé spécialement pour l'intégration sur les lignes de montage
- Accès possible de deux côtés
- Support bas à profil champignon
- Barres de séparation de cases revêtues d'un tuyau de protection

Caractéristiques techniques

- Longueur 1 650 mm
- Largeur du casier 130 mm
- Largeur 1 000 mm
- Hauteur du casier 2 600 mm
- Hauteur 2 965 mm
- Poids 230 kg
- Dix compartiments
- Capacité de charge 800 kg

Option

- Rouleaux et poignée d'arrêt pour RFR 10/FFR 10

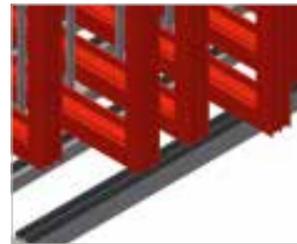


RFR 10



Compartiments

Toutes les surfaces de contact comportent un revêtement en PVC antidérapant évitant d'endommager la surface lors du stockage



Support

Surface de contact inférieure recouverte d'un profilé champignon, protégeant le profilé des dommages



Roulettes de direction (option)

Rouleaux et poignée d'arrêt pour RFR 10/FFR 10. Deux roulettes de direction avec dispositif d'arrêt, deux roues fixes, et donc déplaçables librement, diamètre du galet 125 mm

Réf. art. 253 20 63 02

Etagère à cadre **RFR 10/01** Réf. art. 253 00 53 33

- Construction en acier stable
- Etagère pour le stockage des cadres
- Les éléments sont disponibles directement de manière individuelle
- Développé spécialement pour l'intégration sur les lignes de montage
- Accès possible de deux côtés
- Support bas à profil champignon
- Barres de séparation de cases revêtues d'un tuyau de protection
- Surface d'installation à rouleaux simplifiant le chargement et le déchargement

Caractéristiques techniques

- Longueur 1 650 mm
- Largeur du casier 130 mm
- Largeur 1 620 mm
- Hauteur du casier 3 010 mm
- Hauteur 3 375 mm
- Poids 250 kg
- Dix compartiments
- Capacité de charge 800 kg

Etagère à cadre **RFR 10/02** Réf. art. 253 00 53 34

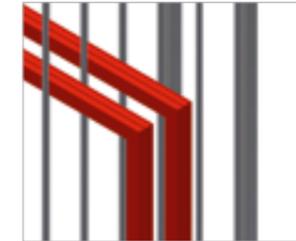
Voir **RFR 10/01** mais :

Caractéristiques techniques

- Longueur 1 950 mm
- Largeur du casier 160 mm
- Poids 275 kg



RFR 10/01



Compartiments

Toutes les surfaces de contact comportent un revêtement en PVC antidérapant évitant d'endommager la surface lors du stockage



Support

Surface de contact inférieure recouverte d'un profilé champignon, protégeant le profilé des dommages



Rouleaux

Chaque casier comporte des rouleaux simplifiant le chargement et le déchargement des éléments lourds ou volumineux

6.3 | SYSTÈMES D'ÉTAGÈRES

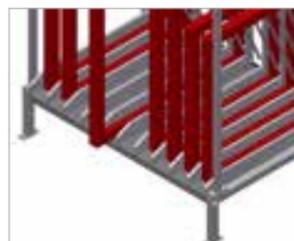
Étagère tampon de vantaux **FPRM 10** Réf. art. 661 20 85 11

Etagère pour le stockage des éléments de fenêtre

- Construction en acier stable
- Étagère tampon de vantaux verticale pour le tri des éléments des vantaux
- Étagère tampon à dix compartiments
- Accès rapide aux éléments
- Tuyaux de pièces recouvertes de PVC
- Surface de contact avec plaque plastique.
- Le support spécial pour tôle coulissante permet un prélèvement ergonomique des éléments de vantail, en fonction des besoins

Caractéristiques techniques

- Longueur 1 520 mm
- Largeur du casier 120 mm
- Largeur 1 200 mm
- Hauteur du casier 2 650 mm
- Hauteur 3 000 mm
- Poids 300 kg
- Dix compartiments
- Capacité de charge 1 200 kg



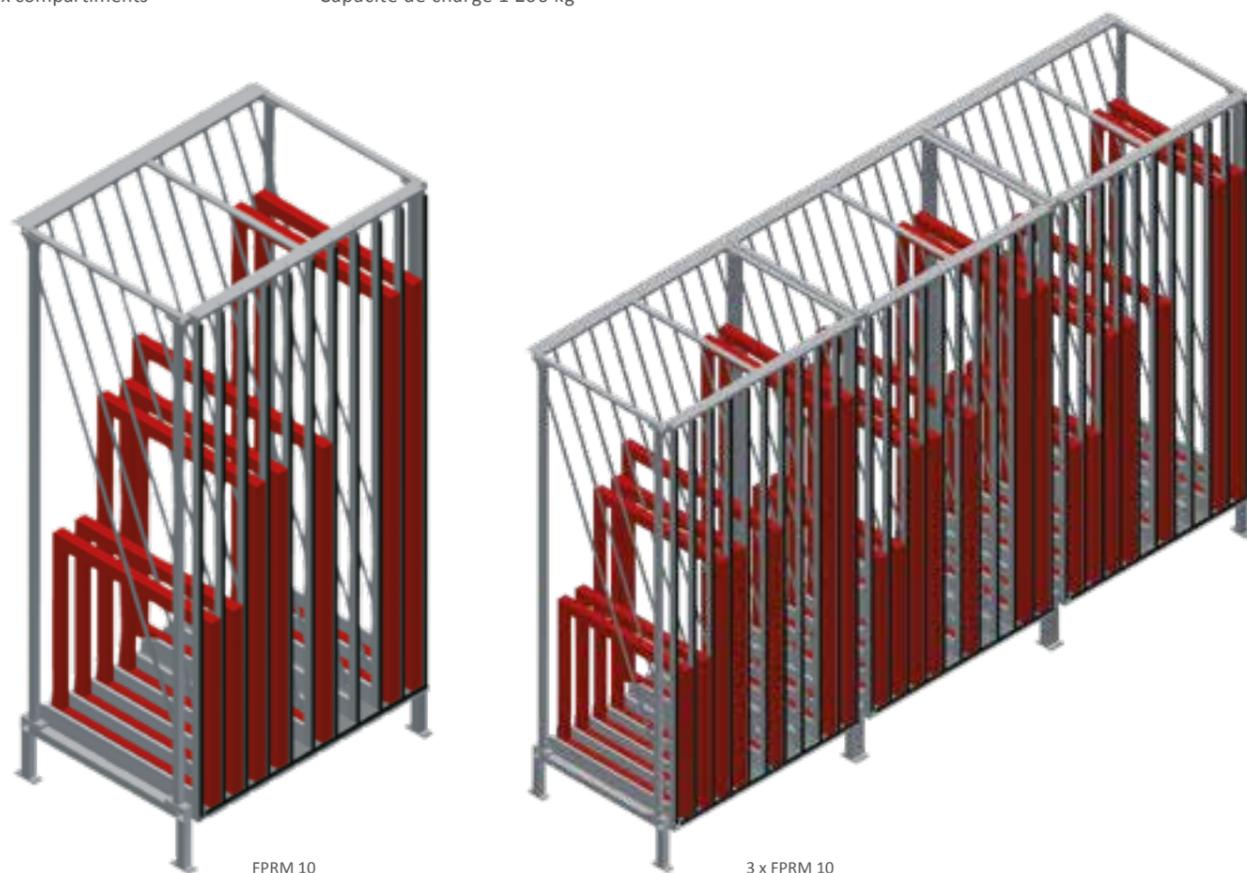
Support/installation

Surface de contact inférieure à tôle coulissante simplifiant le chargement/déchargement, surface de contact inférieure avec plaque PVC



Compartiments

Tuyaux de pièces recouvertes de PVC



FPRM 10

3 x FPRM 10

Étagère à parcloses **GLR 5000** Réf. art. 253 00 53 36

- Construction en acier stable
- Étagère à parcloses pour le stockage à l'horizontale de parcloses en aluminium et en PVC
- Idéal pour le stockage et le tri de parcloses, par ex. sur la scie à parclose
- Sept bras support répartis sur la longueur de l'étagère
- Quatre bras médians réglables
- Neuf bras support réglables librement, de manière à régler l'écartement des bras support
- Bras support recouverts de caoutchouc
- Accès plus rapide grâce à un stockage clair

Caractéristiques techniques

- Longueur 5 000 mm
- Largeur 800 mm
- Hauteur 2 200 mm
- Neuf compartiments de rangement
- Profondeur du casier 450 mm
- Largeur intérieure 185 mm
- Poids 200 kg
- Capacité de charge 630 kg



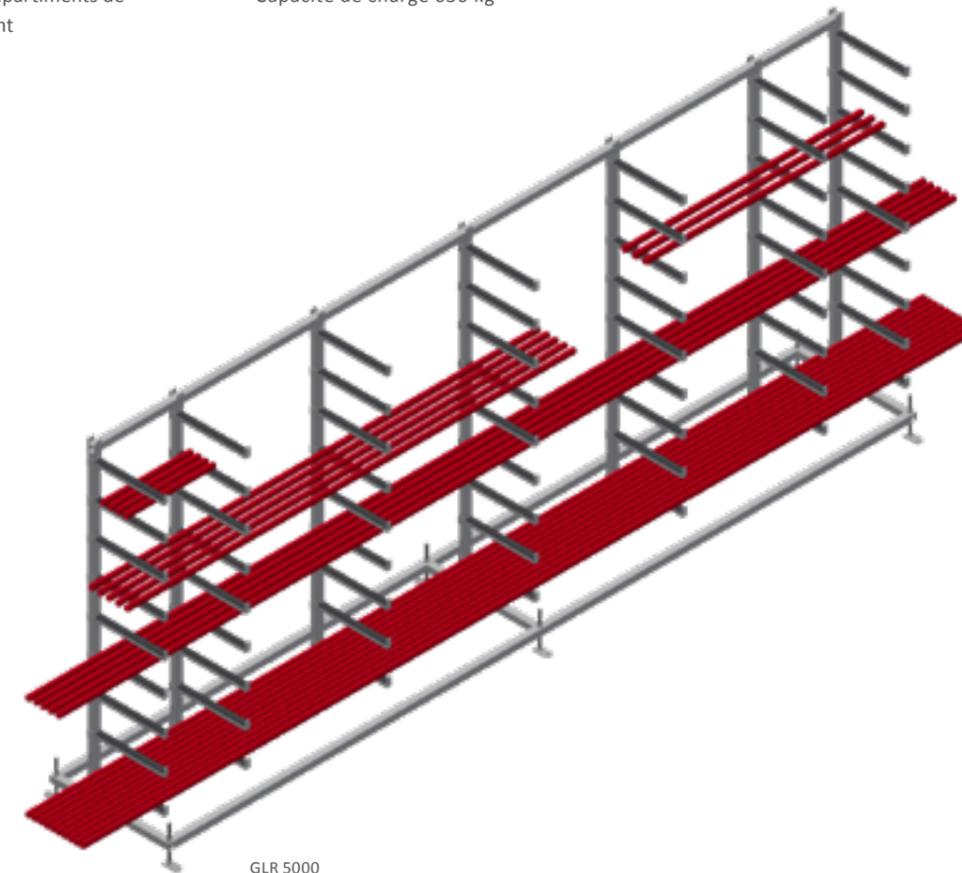
Bras support

Bras support recouverts de caoutchouc. Support médian réglable. Bras support réglables librement, de manière à régler l'écartement des bras support.



Pied articulé

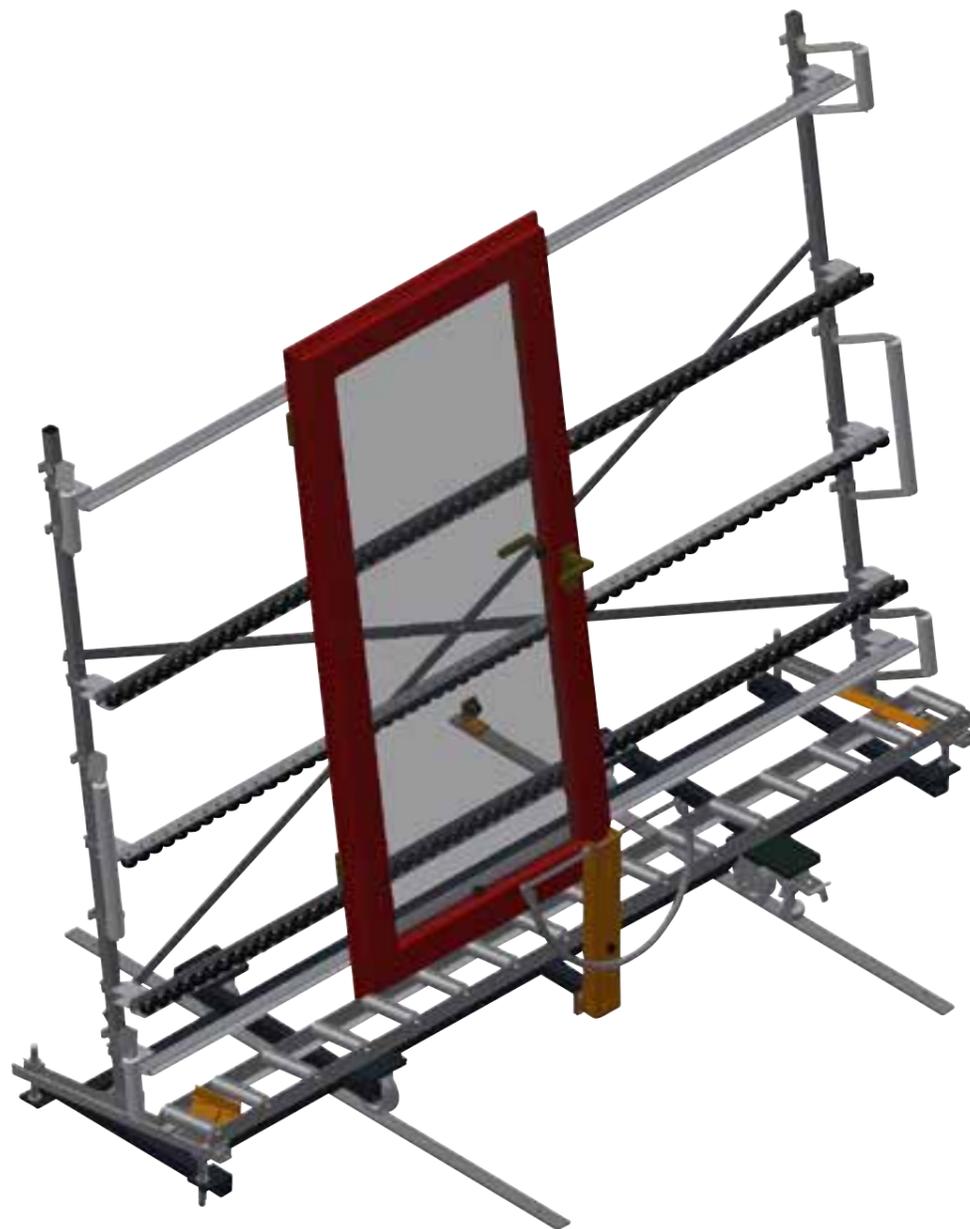
Hauteur de travail ajustable à l'aide de pieds de réglage



GLR 5000

7 | CONVOYEURS À ROULEAUX

Les systèmes de transport et tampon assurent un flux matériel optimal dans chaque production. Nos systèmes à convoyeurs à rouleaux verticaux permettent des économies de place, sont utilisables de manière flexible et contribuent de manière notable à l'amélioration de votre productivité.



Vue d'ensemble des produits	Produit	Page
Convoyeur à rouleaux vertical	VR 2000 3000 4000	74
Convoyeur à rouleaux vertical	VR 2000 F 3000 F 4000 F	76
Convoyeur à rouleaux vertical	VR 2003 3003 4003	78
Convoyeur à rouleaux vertical	VR 2003 F 3003 F 4003 F	80
Convoyeur à rouleaux vertical à dispositif de course et de rotation	VR 3000 DF 4000 DF	82
Convoyeur à rouleaux vertical à dispositif de course et de rotation	VR 3003 DF 4003 DF	84

7 | CONVOYEURS À ROULEAUX VERTICAUX

Convoyeur à rouleaux vertical VR 2000 Réf. art. 252 00 52 08

Convoyeur à rouleaux vertical pour le transport et le stockage des éléments de fenêtre

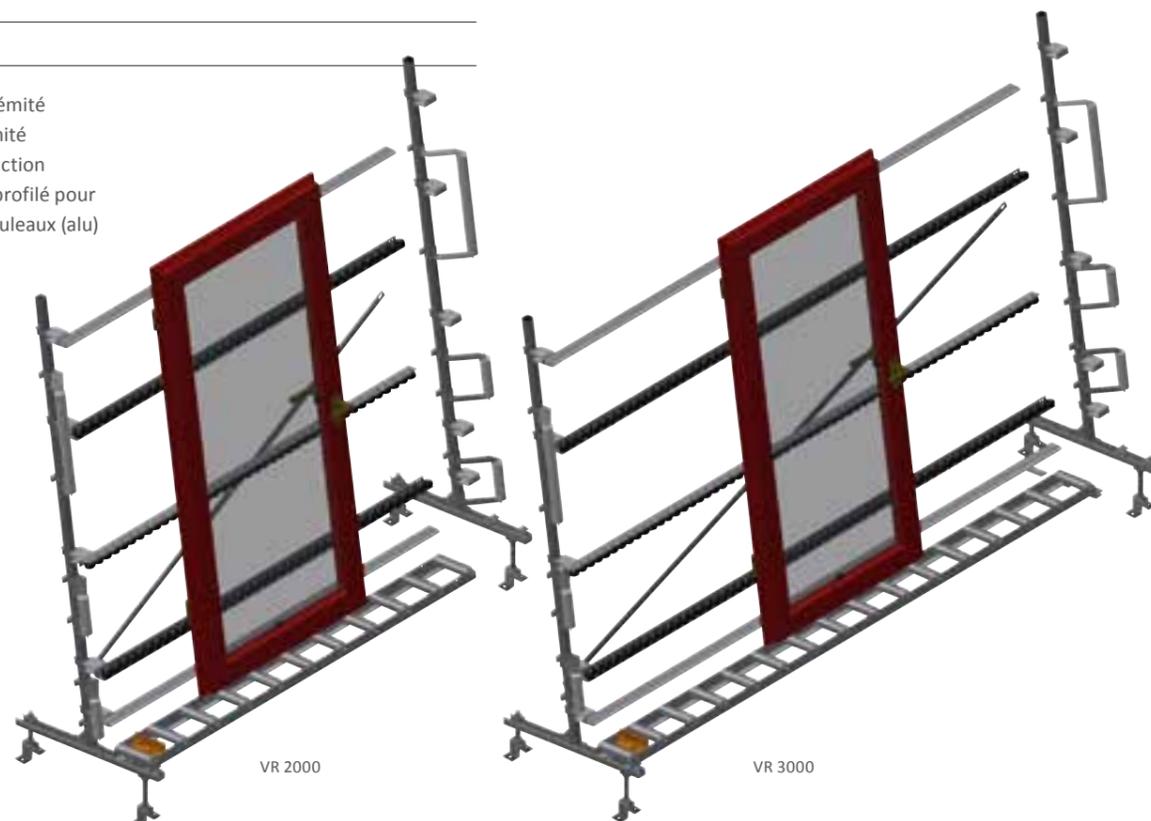
- Construction en acier stable
- Extension dans le système modulaire
- Convoyeur à rouleaux vertical pour le transport et le stockage continus des éléments de fenêtre
- Manipulation simple des éléments de fenêtre
- Chaque unité de convoyeur à rouleaux 2 000 mm de long
- Glissières PVC haut et bas
- Trois convoyeurs à roulettes caoutchouc, diamètre 50 mm
- Unité de base sans support d'extrémité

Caractéristiques techniques

- Longueur 2 000 mm
- Largeur 900 mm
- Hauteur 2 400 mm
- Largeur du convoyeur à rouleaux 200 mm
- Hauteur de l'installation 2 100 mm
- Capacité de charge 200 kg
- Poids 80 kg

Options

- Support d'extrémité
- Butée d'extrémité
- Galet d'introduction
- Protection de profilé pour convoyeur à rouleaux (alu)



Convoyeur à rouleaux vertical VR 3000 Réf. art. 252 00 52 02

Voir VR 2000, mais :

- Chaque unité de convoyeur à rouleaux 3 000 mm de long
- Longueur 3 000 mm
- Poids 120 kg

Convoyeur à rouleaux vertical VR 4000 Réf. art. 252 00 52 23

Voir VR 2000, mais :

- Chaque unité de convoyeur à rouleaux 4 000 mm de long
- Longueur 4 000 mm
- Poids 200 kg



Convoyeur à rouleaux

Galets porteurs continus, largeur du convoyeur à rouleaux 200 mm. Unité de convoyeur à rouleaux 2 000 mm, 3 000 mm et 4 000 mm de long



Convoyeur à roulettes

Trois convoyeurs à roulettes caoutchouc, diamètre 50 mm



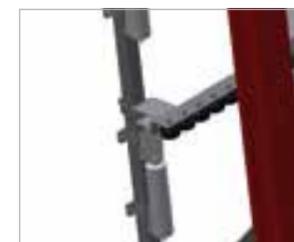
Supports

Installation arrière à glissières PVC haut et bas



Réglage en hauteur du convoyeur à rouleaux

Convoyeur à rouleaux inférieur ajustable en hauteur à l'aide de pieds de réglage



Réglage en hauteur du convoyeur à roulettes

Convoyeur à roulettes réglable en hauteur



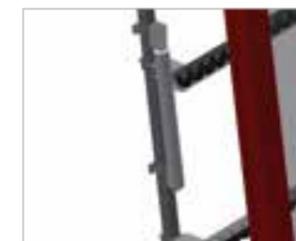
Support d'extrémité

Support d'extrémité pour VR 2000/3000 requis à l'extrémité de la ligne VR 2000/3000/4000 Réf. art. 252 20 85 04



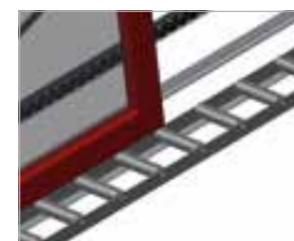
Butée d'extrémité

Butée d'extrémité Rb=200 mm pour VR Réf. art. 252 20 32 01



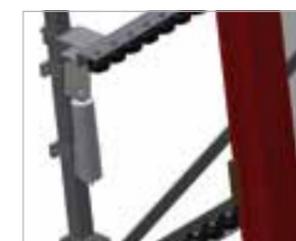
Galet d'introduction

Galets de protection pour début ou fin de convoyeur à rouleaux L=500 mm (paire) Réf. art. 252 20 97 02 L=250 mm (paire) Réf. art. 252 20 97 03



Protection de profilé

Protection de profilé pour convoyeur à rouleaux 200 mm (alu/11x et alu/16x). Convoyeur à rouleaux revêtus d'un tuyau de protection VR 2000 Réf. art. 252 20 63 04 VR 3000 Réf. art. 252 20 63 01 VR 4000 Réf. art. 252 20 63 03



Convoyeurs à roulettes supplémentaires

Convoyeurs à roulettes supplémentaires à rouleaux en caoutchouc haut/bas VR 2000 Réf. art. 252 20 97 10 VR 3000 Réf. art. 252 20 97 11 VR 4000 Réf. art. 252 20 97 12

7 | CONVOYEURS À ROULEAUX VERTICAUX

Convoyeur à rouleaux vertical VR 2000 F Réf. art. 252 00 52 09

Convoyeur à rouleaux vertical pour le transport des éléments de fenêtre

- Construction en acier stable
- Convoyeur à rouleaux vertical pour le transport continu vers l'usinage suivant ainsi que pour le transport en vue du stockage et du tri de la fenêtre terminée
- Manipulation simple avec les éléments de la fenêtre
- Chaque unité de convoyeur à rouleaux 2 000 mm de long
- Glissières PVC haut et bas
- Trois convoyeurs à roulettes caoutchouc, diamètre 50 mm
- Unité de base avec support d'extrémité
- Convoyeur à rouleaux vertical sur rails à roues à boudin, mobile

Caractéristiques techniques

- Longueur 2 000 mm
- Largeur 1 000 mm
- Hauteur 2 490 mm
- Largeur du convoyeur à rouleaux 200 mm
- Hauteur de l'installation 2 100 mm
- Capacité de charge 200 kg
- Poids 100 kg

Options

- Rail de déplacement 2,0 m gauche et droite
- Butée d'extrémité
- Galet d'introduction
- Protection de profilé pour convoyeur à rouleaux (alu)

Convoyeur à rouleaux vertical VR 3000 F Réf. art. 252 00 52 11

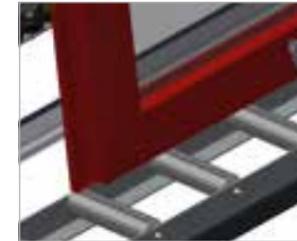
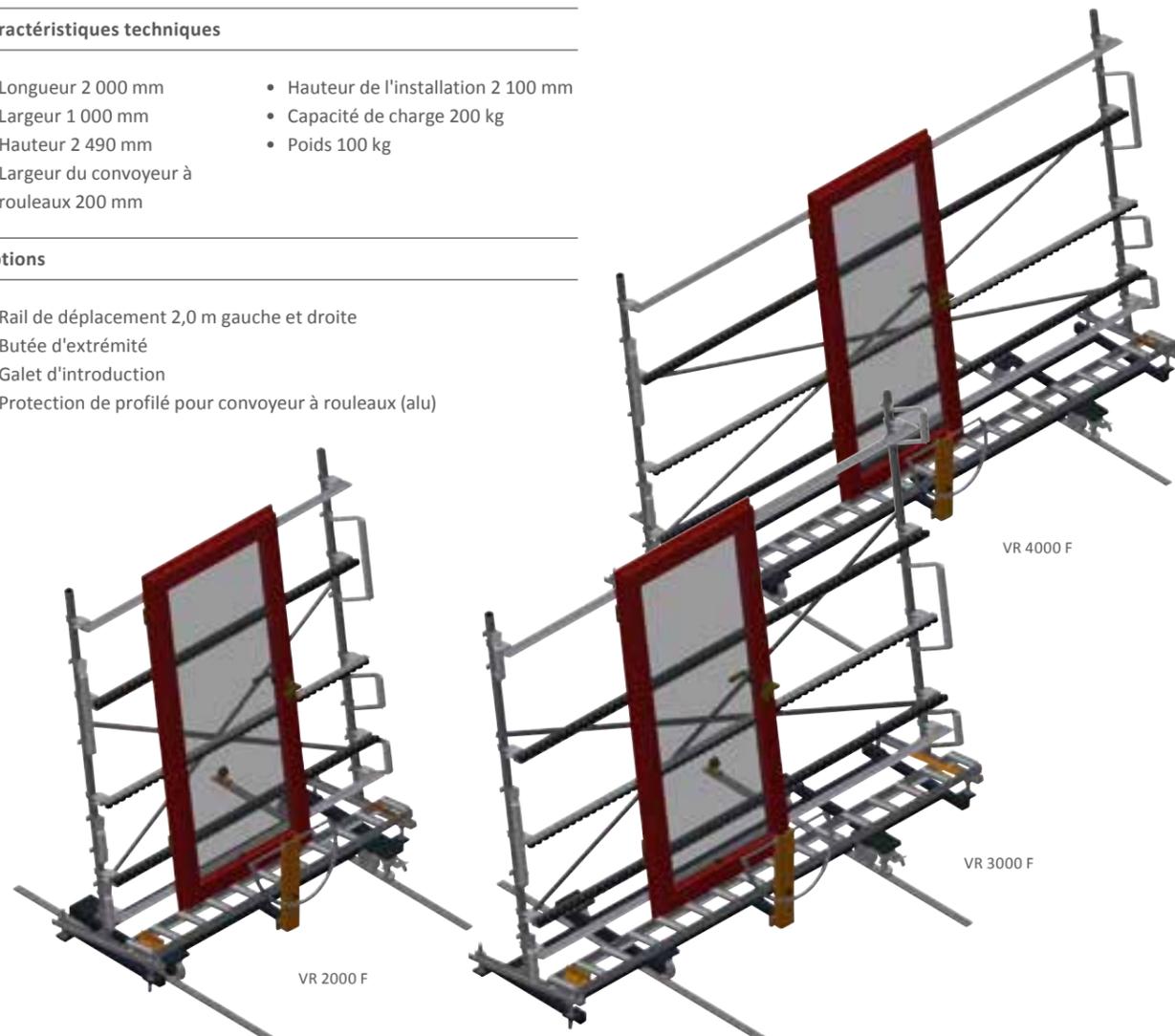
Voir VR 2000 F, mais :

- Chaque unité de convoyeur à rouleaux 3 000 mm de long
- Longueur 3 000 mm
- Poids 140 kg

Convoyeur à rouleaux vertical VR 4000 F Réf. art. 252 00 52 12

Voir VR 2000 F, mais :

- Chaque unité de convoyeur à rouleaux 4 000 mm de long
- Longueur 4 000 mm
- Poids 200 kg



Convoyeur à rouleaux

Galets porteurs continus, largeur du rouleau porteur 200 mm, Unité de convoyeur à rouleaux 2 000 mm, 3 000 mm et 4 000 mm de long



Supports

Installation arrière à glissières PVC haut et bas



Unité de déplacement

Dispositif de course à galets de déplacement et à frein de blocage



Butée d'extrémité

Butée d'extrémité Rb = 200 mm pour VR
Réf. art. 252 20 32 01



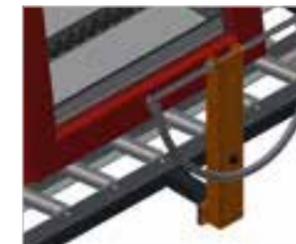
Protection de profilé

Protection de profilé pour convoyeur à rouleaux 200 mm (alu/11x, alu/16x et alu/21 x). Convoyeur à rouleaux revêtus d'un tuyau de protection
VR 2000 F Réf. art. 252 20 63 04
VR 3000 F Réf. art. 252 20 63 01
VR 4000 F Réf. art. 252 20 63 03



Convoyeur à roulettes

Trois convoyeurs à roulettes caoutchouc, diamètre 50 mm



Poignée

Poignée facilitant le déplacement du convoyeur à rouleaux sur rails



Rail de déplacement

Rail de déplacement 2,0 m gauche et droite. Remarque : Commandez la longueur de rails de déplacement requise
Réf. art. 252 20 09 00



Galet d'introduction

Galets de protection pour début ou fin de convoyeur à rouleaux
L = 500 mm (paire)
Réf. art. 252 20 97 02
L = 250 mm (paire)
Réf. art. 252 20 97 03



Convoyeurs à roulettes supplémentaires

Convoyeurs à roulettes supplémentaires à rouleaux en caoutchouc haut/bas
VR 2000 Réf. art. 252 20 97 10
VR 3000 Réf. art. 252 20 97 11
VR 4000 Réf. art. 252 20 97 12

7 | CONVOYEURS À ROULEAUX VERTICAUX

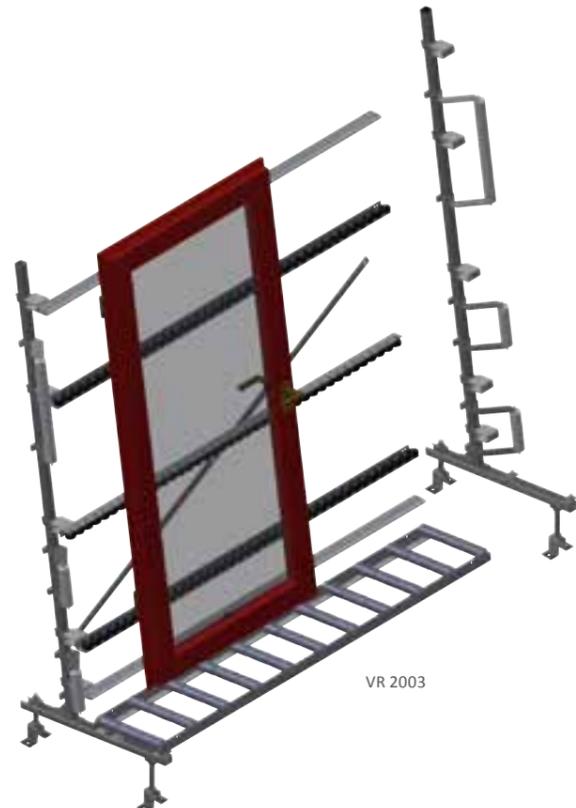
Convoyeur à rouleaux vertical VR 2003 Réf. art. 252 00 52 14

Convoyeur à rouleaux vertical pour le transport et le stockage des éléments de fenêtre

- Construction en acier stable
- Convoyeur à rouleaux vertical pour le transport continu vers l'usinage suivant ainsi que pour le transport en vue du stockage et du tri de la fenêtre terminée
- Manipulation simple avec les éléments de la fenêtre
- Chaque unité de convoyeur à rouleaux 3 000 mm de long
- Glissières PVC haut et bas
- Trois convoyeurs à roulettes caoutchouc, diamètre 50 mm
- Unité de base avec support d'extrémité
- Convoyeur à rouleaux vertical sur rails à roues à boudin, mobile

Caractéristiques techniques

- Longueur 2 000 mm
- Largeur 900 mm
- Hauteur 2 400 mm
- Convoyeur à rouleaux divisés en trois 3 x 120 mm
- Hauteur de l'installation 2 100 mm
- Capacité de charge 200 kg
- Poids 100 kg



VR 2003

Options

- Support d'extrémité
- Butée d'extrémité
- Galet d'introduction
- Protection de profilé pour convoyeur à rouleaux (alu)

Convoyeur à rouleaux vertical VR 3003 Réf. art. 252 00 52 13

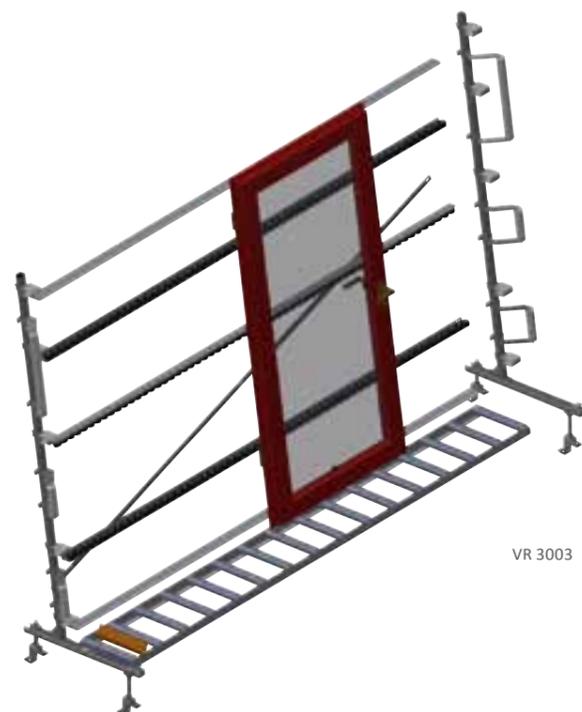
Voir VR 2003, mais :

- Chaque unité de convoyeur à rouleaux 3 000 mm de long
- Longueur 3 000 mm
- Poids 120 kg

Convoyeur à rouleaux vertical VR 4003 Réf. art. 252 00 52 22

Voir VR 2003, mais :

- Chaque unité de convoyeur à rouleaux 4 000 mm de long
- Longueur 4 000 mm
- Poids 220 kg



VR 3003



Convoyeur à rouleaux

Galets porteurs continus, convoyeur à rouleaux divisés en trois 3 x 120 mm. Unité de convoyeur à rouleaux 2 000 mm, 3 000 mm et 4 000 mm de long



Supports

Installation arrière à glissières PVC haut et bas



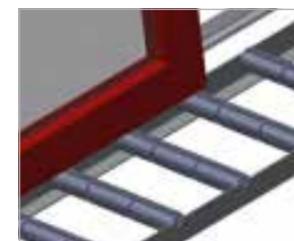
Réglage en hauteur du convoyeur à roulettes

Convoyeur à roulettes réglable en hauteur



Butée d'extrémité

Butée d'extrémité Rb = 3 x 120 mm pour VR Réf. art. 252 20 32 02



Protection de profilé

Protection de profilé pour convoyeur à rouleaux 3 x 120 mm (alu/33 x et alu/48 x). Convoyeur à rouleaux revêtus d'un tuyau de protection VR 2003 Réf. art. 252 20 63 05 VR 3003 Réf. art. 252 20 63 02 VR 4003 Réf. art. 252 20 63 07



Convoyeur à roulettes

Trois convoyeurs à roulettes caoutchouc, diamètre 50 mm



Réglage en hauteur du convoyeur à rouleaux

Convoyeur à rouleaux inférieur ajustable en hauteur à l'aide de pieds de réglage



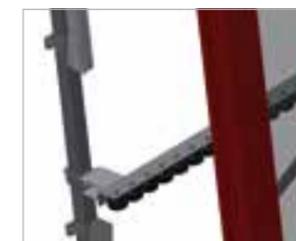
Support d'extrémité

Support d'extrémité pour VR 2003/3003/4003 requis à l'extrémité de la ligne Réf. art. 252 20 85 03



Galet d'introduction

Galets de protection pour début ou fin de convoyeur à rouleaux L = 500 mm (paire) Réf. art. 252 20 97 02 L = 250 mm (paire) Réf. art. 252 20 97 03



Convoyeurs à roulettes supplémentaires

Convoyeurs à roulettes supplémentaires à rouleaux en caoutchouc haut/bas VR 2000 Réf. art. 252 20 97 10 VR 3000 Réf. art. 252 20 97 11 VR 4000 Réf. art. 252 20 97 12

7 | CONVOYEURS À ROULEAUX VERTICAUX

Convoyeur à rouleaux vertical VR 2003 F Réf. art. 252 00 52 17

Convoyeur à rouleaux vertical pour le transport des éléments de fenêtre

- Construction en acier stable
- Convoyeur à rouleaux vertical pour le transport continu vers l'usinage suivant ainsi que pour le transport en vue du stockage et du tri de la fenêtre terminée
- Manipulation simple des éléments de fenêtre
- Chaque unité de convoyeur à rouleaux 2 000 mm de long
- Glissières PVC haut et bas
- Trois convoyeurs à roulettes caoutchouc, diamètre 50 mm
- Unité de base avec support d'extrémité
- Convoyeur à rouleaux vertical sur rails à roues à boudin, mobile

Caractéristiques techniques

- Longueur 2 000 mm
- Largeur 1 000 mm
- Hauteur 2 490 mm
- Convoyeur à rouleaux divisés en trois 3 x 120 mm
- Hauteur de l'installation 2 100 mm
- Capacité de charge 200 kg
- Poids 120 kg

Options

- Rail de déplacement 2,0 m gauche et droite
- Butée d'extrémité
- Galet d'introduction
- Protection de profilé pour convoyeur à rouleaux (alu)

Convoyeur à rouleaux vertical VR 3003 F Réf. art. 252 00 52 15

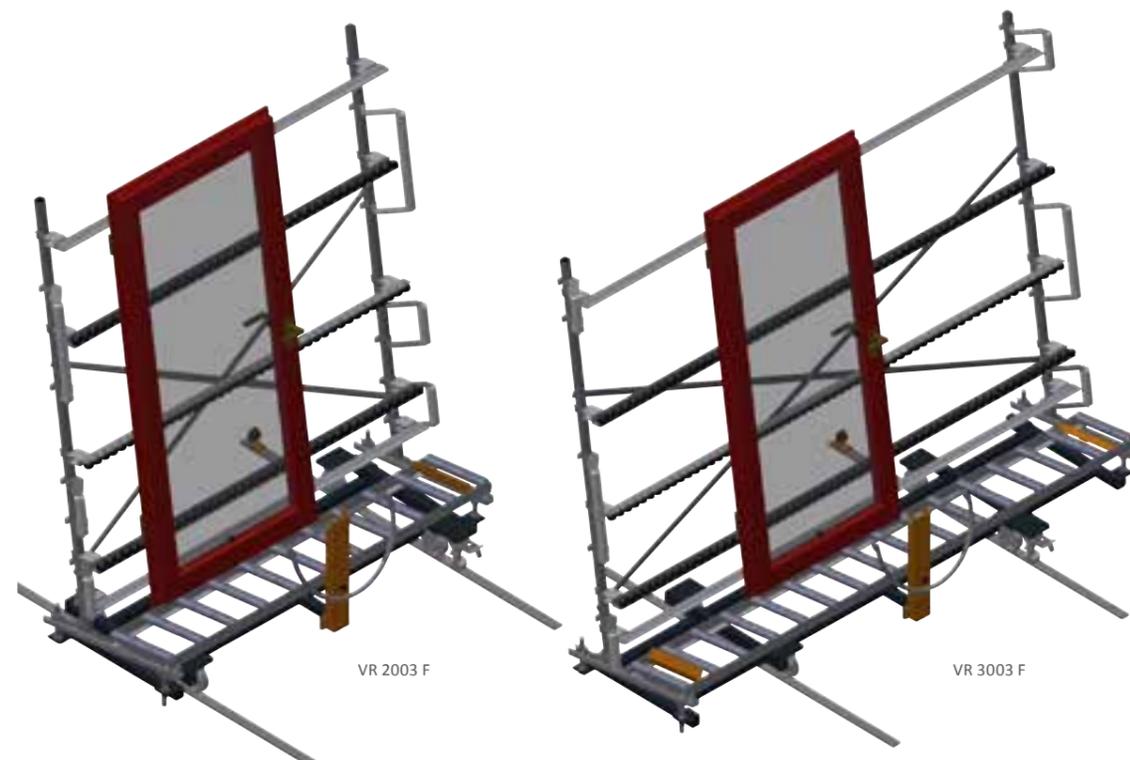
Voir VR 2003 F, mais :

- Chaque unité de convoyeur à rouleaux 3 000 mm de long
- Longueur 3 000 mm
- Poids 180 kg

Convoyeur à rouleaux vertical VR 4003 F Réf. art. 252 00 52 16

Voir VR 2003 F, mais :

- Chaque unité de convoyeur à rouleaux 4 000 mm de long
- Longueur 4 000 mm
- Poids 200 kg



Convoyeur à rouleaux

Galets porteurs continus, convoyeur à rouleaux divisés en trois 3 x 120 mm. Unité de convoyeur à rouleaux 2 000 mm, 3 000 mm et 4 000 mm de long



Convoyeur à roulettes

Trois convoyeurs à roulettes caoutchouc, diamètre 50 mm



Supports

Installation arrière à glissières PVC haut et bas



Poignée

Poignée facilitant le déplacement du convoyeur à rouleaux sur rails



Unité de déplacement

Dispositif de course à galets de déplacement et à frein de blocage



Rail de déplacement

Rail de déplacement 2,0 m gauche et droite. Remarque : Commandez la longueur de rails de déplacement requise Réf. art. 252 20 09 00



Butée d'extrémité

Butée d'extrémité Rb=3 x 120 mm pour VR Réf. art. 252 20 32 02



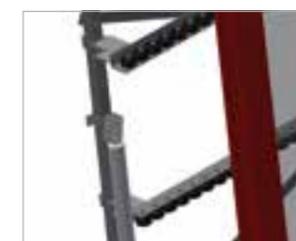
Galet d'introduction

Galets de protection pour début ou fin de convoyeur à rouleaux L=500 mm (paire) Réf. art. 252 20 97 02 L=250 mm (paire) Réf. art. 252 20 97 03



Protection de profilé

Protection de profilé pour convoyeur à rouleaux 3 x 120 mm (alu/33 x, alu/48 x et alu/63). Convoyeur à rouleaux revêtus d'un tuyau de protection VR 2003 F Réf. art. 252 20 63 05 VR 3003 F Réf. art. 252 20 63 02 VR 4003 F Réf. art. 252 20 63 07



Convoyeurs à roulettes supplémentaires

Convoyeurs à roulettes supplémentaires à rouleaux en caoutchouc haut/bas VR 2000 Réf. art. 252 20 97 10 VR 3000 Réf. art. 252 20 97 11 VR 4000 Réf. art. 252 20 97 12

7 | CONVOYEURS À ROULEAUX VERTICAUX

Convoyeur à rouleaux vertical à dispositif de course et de rotation **VR 3000 DF** Réf. art. 252 00 52 18

Convoyeur à rouleaux vertical pour le transport des éléments de fenêtre

- Construction en acier stable
- Convoyeur à rouleaux vertical pour le transport continu vers l'usinage suivant ainsi que pour le transport en vue du stockage et du tri de la fenêtre terminée
- Manipulation simple des éléments de fenêtre
- Chaque unité de convoyeur à rouleaux 3 000 mm de long
- Glissières PVC haut et bas
- Trois convoyeurs à roulettes caoutchouc, diamètre 50 mm
- Unité de base avec support d'extrémité
- Convoyeur à rouleaux vertical sur rails à roues à boudin, mobile
- Convoyeur à rouleaux pivotable à 360 °

Caractéristiques techniques

- Longueur 3 000 mm
- Largeur 1 000 mm
- Hauteur 2 490 mm
- Hauteur de l'installation 2 100 mm
- Capacité de charge 200 kg
- Poids 180 kg
- Largeur du convoyeur à rouleaux 200 mm



VR 3000 DF

Options

- Rail de déplacement 2,0 m gauche et droite
- Butée d'extrémité
- Galet d'introduction
- Protection de profilé pour convoyeur à rouleaux (alu)

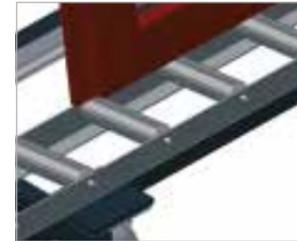
Convoyeur à rouleaux vertical à dispositif de course et de rotation **VR 4000 DF** Réf. art. 252 00 52 20

Voir **VR 3000 DF**, mais :

- Chaque unité de convoyeur à rouleaux 4 000 mm de long
- Longueur 4 000 mm
- Poids 220 kg



VR 4000 DF



Convoyeur à rouleaux

Galets porteurs continus, largeur du rouleau porteur 200 mm, Unité de convoyeur à rouleaux 3 000 mm et 4 000 mm de long



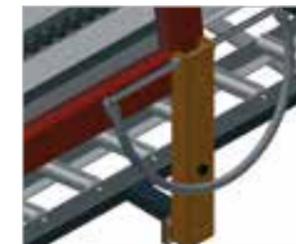
Convoyeur à roulettes

Trois convoyeurs à roulettes caoutchouc, diamètre 50 mm



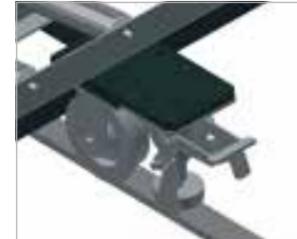
Supports

Installation arrière à glissières PVC haut et bas



Poignée

Poignée facilitant le déplacement du convoyeur à rouleaux sur rails



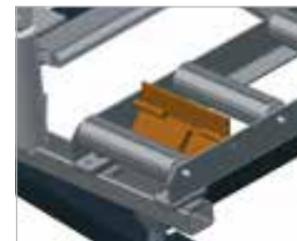
Unité de déplacement

Dispositif de course à galets de déplacement et à frein de blocage



Rail de déplacement

Rail de déplacement 2,0 m gauche et droite. Remarque : Commandez la longueur de rails de déplacement requise
Réf. art. 252 20 09 00



Butée d'extrémité

Butée d'extrémité Rb=200 mm pour VR
Réf. art. 252 20 32 01



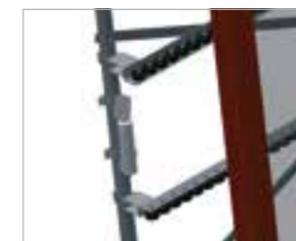
Galet d'introduction

Galets de protection pour début ou fin de convoyeur à rouleaux
L=500 mm (paire)
Réf. art. 252 20 97 02
L=250 mm (paire)
Réf. art. 252 20 97 03



Protection de profilé

Protection de profilé pour convoyeur à rouleaux 200 mm (alu/16x et alu/21x). Convoyeur à rouleaux revêtus d'un tuyau de protection
VR 3000 DF Réf. art. 252 20 63 01
VR 4000 DF Réf. art. 252 20 63 03



Convoyeurs à roulettes supplémentaires

Convoyeurs à roulettes supplémentaires à rouleaux en caoutchouc haut/bas
VR 3000 Réf. art. 252 20 97 11
VR 4000 Réf. art. 252 20 97 12

7 | CONVOYEURS À ROULEAUX VERTICAUX

Convoyeur à rouleaux vertical à dispositif de course et de rotation **VR 3003 DF** Réf. art. 252 00 52 19

Convoyeur à rouleaux vertical pour le transport des éléments de fenêtre

- Construction en acier stable
- Convoyeur à rouleaux vertical pour le transport continu vers l'usinage suivant ainsi que pour le transport en vue du stockage et du tri de la fenêtre terminée
- Manipulation simple des éléments de fenêtre
- Chaque unité de convoyeur à rouleaux 3 000 mm de long
- Glissières PVC haut et bas
- Trois convoyeurs à roulettes caoutchouc, diamètre 50 mm
- Unité de base avec support d'extrémité
- Convoyeur à rouleaux vertical sur rails à roues à boudin, mobile
- Convoyeur à rouleaux pivotable à 360 °

Caractéristiques techniques

- Longueur 3 000 mm
- Largeur 1 000 mm
- Hauteur 2 490 mm
- Convoyeur à rouleaux divisés en trois 3 x 120 mm
- Hauteur de l'installation 2 100 mm
- Capacité de charge 200 kg
- Poids 200 kg



VR 3003 DF

Options

- Rail de déplacement 2,0 m gauche et droite
- Butée d'extrémité
- Galet d'introduction
- Protection de profilé pour convoyeur à rouleaux (alu)

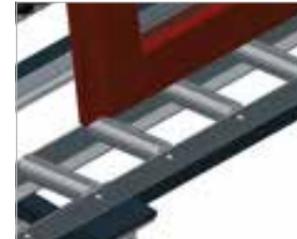
Convoyeur à rouleaux vertical à dispositif de course et de rotation **VR 4003 DF** Réf. art. 252 00 52 21

Voir **VR 3003 DF**, mais :

- Chaque unité de convoyeur à rouleaux 4 000 mm de long
- Longueur 4 000 mm
- Poids 240 kg



VR 4003 DF



Convoyeur à rouleaux

Galets porteurs continus, convoyeur à rouleaux divisés en trois 3 x 120 mm. Unité de convoyeur à rouleaux 3 000 mm et 4 000 mm de long



Convoyeur à roulettes

Trois convoyeurs à roulettes caoutchouc, diamètre 50 mm



Supports

Installation arrière à glissières PVC haut et bas



Poignée

Poignée facilitant le déplacement du convoyeur à rouleaux sur rails



Unité de déplacement

Dispositif de course à galets de déplacement et à frein de blocage



Rail de déplacement

Rail de déplacement 2,0 m gauche et droite. Remarque : Commandez la longueur de rails de déplacement requise Réf. art. 252 20 09 00



Butée d'extrémité

Butée d'extrémité Rb=3x 120 mm pour VR Réf. art. 252 20 32 02



Galet d'introduction

Galets de protection pour début ou fin de convoyeur à rouleaux L=500 mm (paire) Réf. art. 252 20 97 02 L=250 mm (paire) Réf. art. 252 20 97 03



Protection de profilé

Protection de profilé pour convoyeur à rouleaux 3 x 120 mm (alu/48x, alu/63x). Convoyeur à rouleaux revêtus d'un tuyau de protection VR 3003 DF Réf. art. 252 20 63 02 VR 4003 DF Réf. art. 252 20 63 07

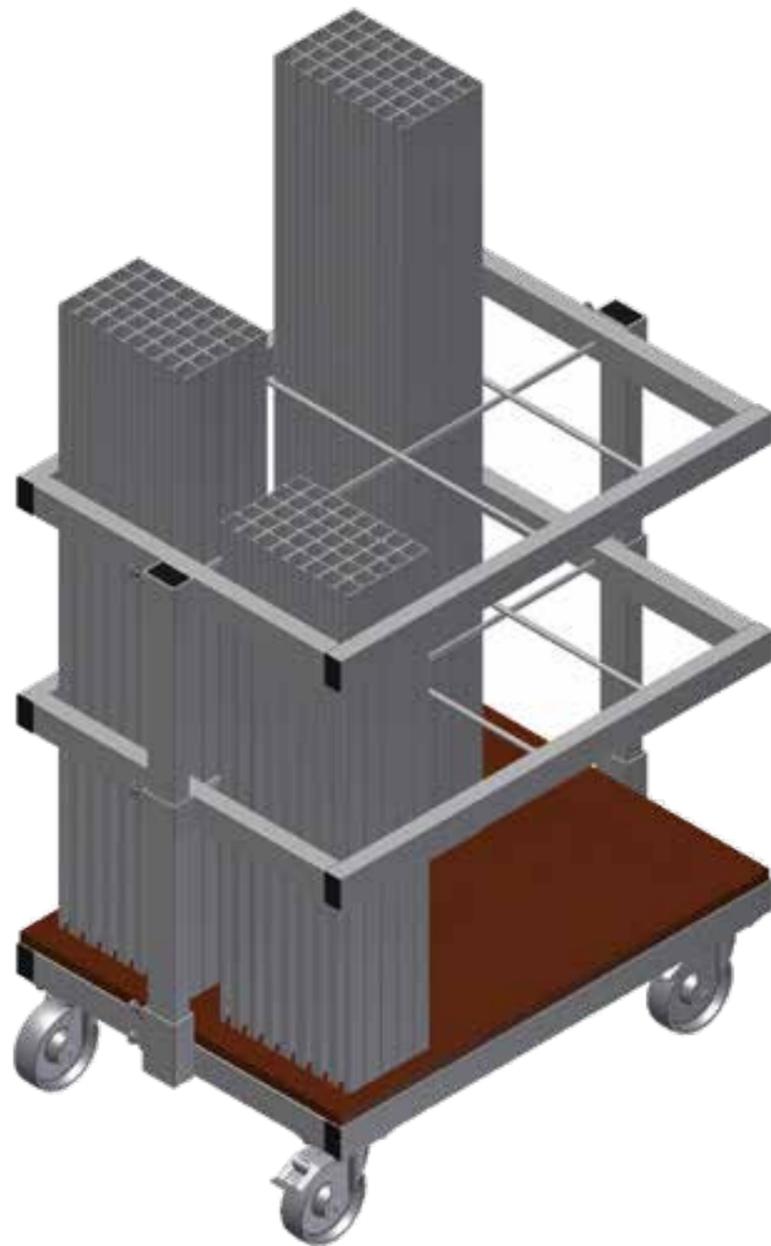


Convoyeurs à roulettes supplémentaires

Convoyeurs à roulettes supplémentaires à rouleaux en caoutchouc haut/bas VR 3000 Réf. art. 252 20 97 11 VR 4000 Réf. art. 252 20 97 12

8 | CHARIOT DE TRANSPORT

La combinaison parfaite de la mise à disposition du matériel, du transport et du commissionnement constitue l'un des principaux prérequis pour assurer un processus de logistique et de fabrication fluide et économique. Notre chariot de transport utilisable de manière universelle vous permet de résoudre de manière optimale ce défi et de disposer en permanence de tous les matériels – tels que profilés, armature, joints, vitres et parclozes – toujours au bon moment et au bon endroit.



Vue d'ensemble des produits	Produit	Page
Chariot de transport de renforts	AW 800	88
Chariot de transport de renforts	AW 1100	89
Chariot de transport de ferrures	BW 7002	90
Chariot de transport à joints	DW 2 4	92
Chariot de transport à vitrages	GF 1000	94
Chariot de transport à vitrages	GFW 1200	95
Chariot de transport à vitrages	GFW 15	96
Station de levage de vitrage	GHS 15	97
Chariot de transport à parclose	GLW 30	98
Chariot de transport à parclose	GLW 48	99
Chariot de commissionnement	KW 1	100
Chariot de commissionnement	KW 2	101
Chariot de commissionnement	KW 3	102
Chariot de commissionnement	KW 4	103
Chariot de transport à cadres	RF 1000	104
Chariot de transport de profilés	PWS 1000	106
Chariot de transport de profilés	PWS 2000	107
Chariot de transport de profilés	PWS 4000	108
Chariot de transport de profilés	PWS 1400	110
Chariot de transport de profilés	PWS 1800	111
Chariot de transport de profilés	PWW 1000	112
Chariot de transport de profilés	PWW 2000	113
Chariot de transport de profilés	PWW 4000	114
Chariot de transport de profilés	PLW 4000	115
Chariot de transport de profilés	TPK 4000	116
Chariot de transport de profilés	PHW 1600	118
Chariot de transport de profilés	PHW 2000	119

8.1 | CHARIOT DE TRANSPORT DE RENFORTS

Chariot de transport de renforts AW 800 Réf. art. 253 00 53 05

Chariot de transport et de mise à disposition avec triage des renforts métalliques

- Construction en acier stable
- Stockage et transport verticaux des profilés en acier
- Dimensions extérieures réduites
- Disposition claire du profilé pour les longueurs fixes
- Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage

Caractéristiques techniques

- Longueur 800 mm
- Largeur 600 mm
- Hauteur 960 mm
- Six compartiments
- Poids 35 kg
- Capacité de charge 400 kg
- Diamètre du galet 125 mm



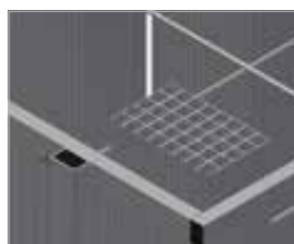
Roulettes de direction

Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage assurant une mobilité élevée et une manipulation légère et sécurisée



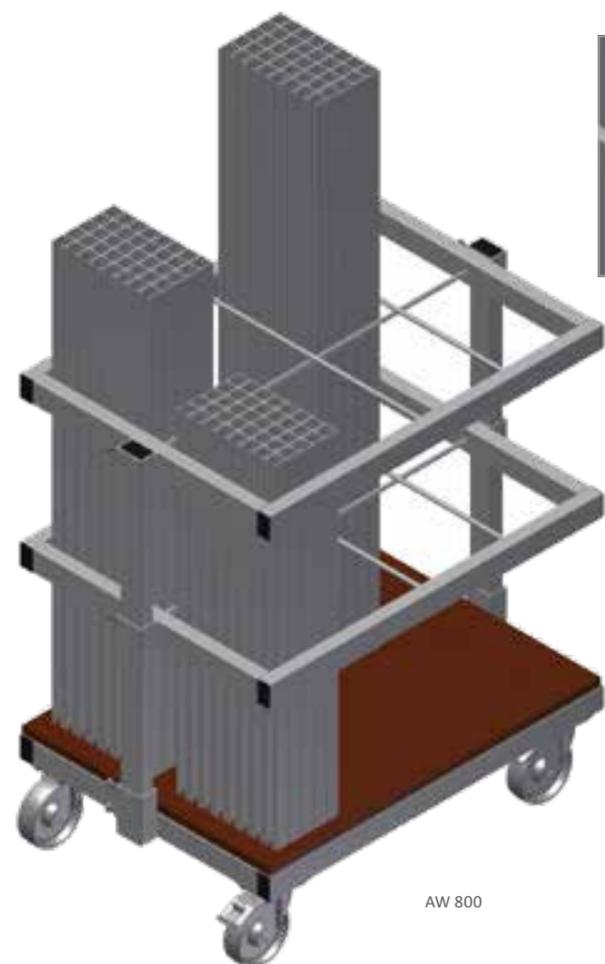
Compartiments

Six compartiments, dimensions 190x265 mm



Cadre à grilles

Deux cadre à grilles, réglables en hauteur



AW 800

Chariot de transport de renforts AW 1100 Réf. art. 253 00 53 27

Etagère de mise à disposition avec triage des profils renforts sciés

- Construction en acier stable
- Stockage vertical des profilés en acier
- Dimensions extérieures réduites
- Disposition claire du profilé pour les longueurs fixes
- Transportable avec un chariot élévateur

Caractéristiques techniques

- Longueur 1 100 mm
- Largeur 900 mm
- Hauteur 1 100 mm
- 20 compartiments
- Poids 80 kg
- Capacité de charge 600 kg

Option

- Mobile sur demande – roulettes de direction complètes



Compartiments

20 compartiments, dimensions 200 x 200 mm



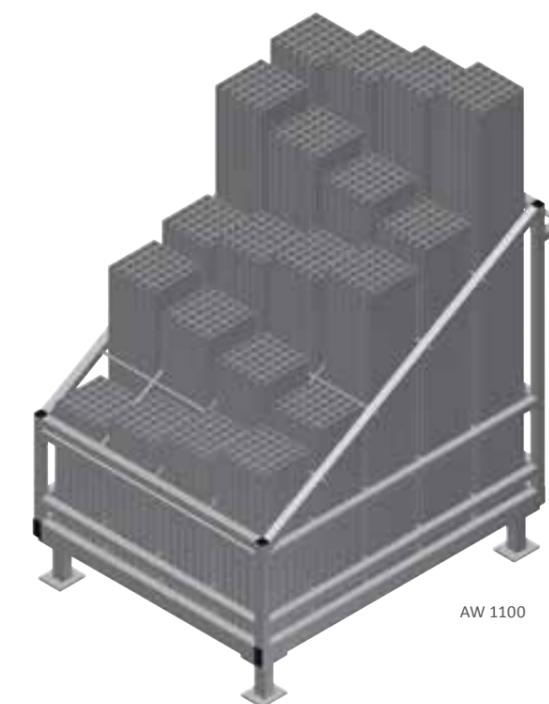
Roulettes de direction complètes

Deux roulettes de direction avec dispositif d'arrêt, deux roues fixes, et donc déplaçables librement, diamètre du galet 125 mm

Réf. art. 250 20 97 00



AW 1100



AW 1100

8.2 | CHARIOT DE TRANSPORT DE FERRURES

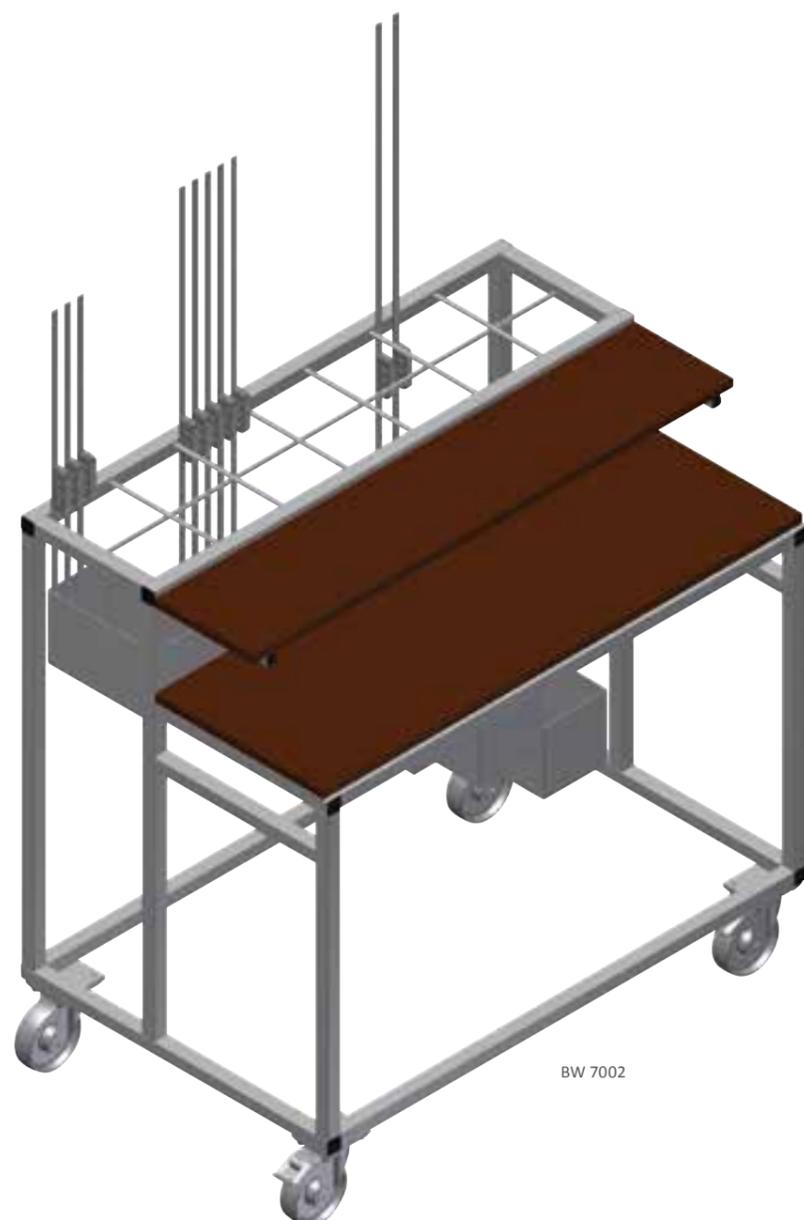
Chariot de transport de ferrures **BW 7002** Réf. art. 253 00 53 20

Chariot de transport de ferrures pour une mise à disposition claire des ferrures

- Construction en acier stable
- Deux compartiments de rangement en bois
- Dispositif de réception pour poinçonneuse
- Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage

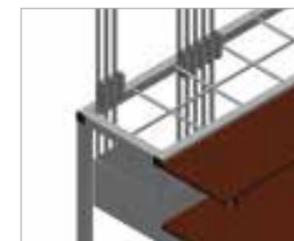
Caractéristiques techniques

- Longueur 1 110 mm
- Largeur 710 mm
- Hauteur 1 090 mm
- Sept compartiments
- Poids 50 kg
- Capacité de charge 300 kg
- Diamètre du galet 125 mm



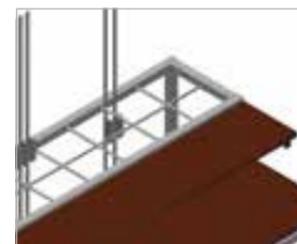
Roulettes de direction

Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage assurant une mobilité élevée et une manipulation légère et sécurisée



Compartiments

Sept compartiments pour ferrures, disposés par couches, dimensions 190 x 265 mm



Rangement

Deux tablettes pour rangements des outils et accessoires

8.3 | CHARIOT DE TRANSPORT À JOINTS

Chariot de transport à joints DW 2 Réf. art. 253 00 53 30

Chariot de transport à joint pour la réception des rouleaux de joints

- Construction en acier stable
- Logement pour deux bobines
- Indispensable lors de la mise en place du joint
- Possibilité de réglage pour chaque diamètre de bobine
- Emplacement de rangement des outils
- Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage

Caractéristiques techniques

- Longueur 700 mm
- Largeur 700 mm
- Hauteur 1 005 mm
- Deux logements de bobine
- Diamètre maxi. du galet 750 mm
- Largeur de convoyeur à rouleaux maximum 250 mm
- Poids 25 kg
- Diamètre du galet 125 mm



DW 2

Chariot de transport à joints DW 4 Réf. art. 253 00 53 31

Voir DW 2, mais :

- Hauteur 1 870 mm
- Quatre logements de bobine
- Poids 40 kg



DW 4



Roulettes de direction

Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage assurant une mobilité élevée et une manipulation légère et sécurisée



Logement de bobine

Pour la réception de deux (DW 2) et quatre (DW 4) rouleaux de joints. Bobines réglables aux dimensions des rouleaux



Rangement d'outils

Emplacement de rangement des outils pratique à hauteur de travail



Frein de déroulement

Frein de déroulement pour chaque bobine

8.4 | CHARIOT DE TRANSPORT À VITRAGES

Chariot de transport à vitrages **GF 1000** Réf. art. 253 00 53 03

Chariot de transport à vitrages à peigne

- Construction en acier stable
- Idéal pour le tri du verre
- Support en bois dur à feutre
- Séparateur pour 20 vitres
- Séparateurs réglables en hauteur
- Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage

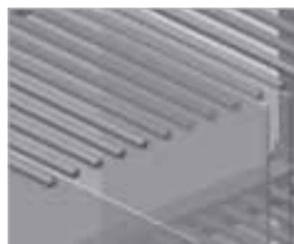
Caractéristiques techniques

- Longueur 1 180 mm
- Largeur intérieure 30 mm
- Largeur 850 mm
- Poids 95 kg
- Hauteur 1 360 mm
- Capacité de charge 400 kg
- 20 compartiments
- Diamètre du galet 125 mm



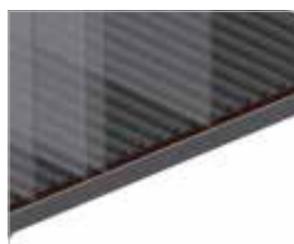
Roulettes de direction

Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage assurant une mobilité élevée et une manipulation légère et sécurisée



Chargement et déchargement simples

Accès plus rapide grâce à un stockage clair



Support avec plaque de bois et feutre

Surface de contact inférieure à feutre. Barres PVC supplémentaires sur la plaque de sol



Séparateur avec protection plastique

Séparateurs réglables en hauteur. Toutes les surfaces de contact comportent un revêtement en PVC antidérapant évitant d'endommager le vitrage lors du stockage



Support avec barre caoutchouc

Surface support recouverte d'une barre en caoutchouc, protégeant le vitrage des dommages



GF 1000

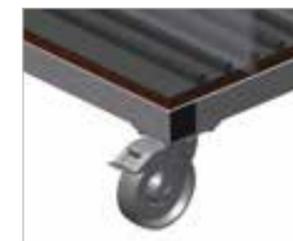
Chariot de transport à vitrages **GFW 1200** Réf. art. 253 00 53 32

Chariot de transport à vitrages à peigne

- Construction en acier stable
- Idéal pour le tri du verre
- Support en bois dur à feutre
- Séparateur pour 20 vitres
- Séparateurs réglables en hauteur
- Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage

Caractéristiques techniques

- Longueur 1 200 mm
- Largeur intérieure 30 mm
- Largeur 1 400 mm
- Poids 210 kg
- Hauteur 2 270 mm
- Capacité de charge 800 kg
- 20 compartiments
- Diamètre du galet 125 mm



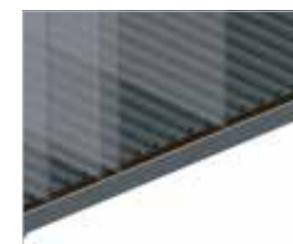
Roulettes de direction

Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage assurant une mobilité élevée et une manipulation légère et sécurisée



Chargement et déchargement simples

Accès plus rapide grâce à un stockage clair



Support avec plaque de bois et feutre

Surface de contact inférieure à feutre. Barres PVC supplémentaires sur la plaque de sol



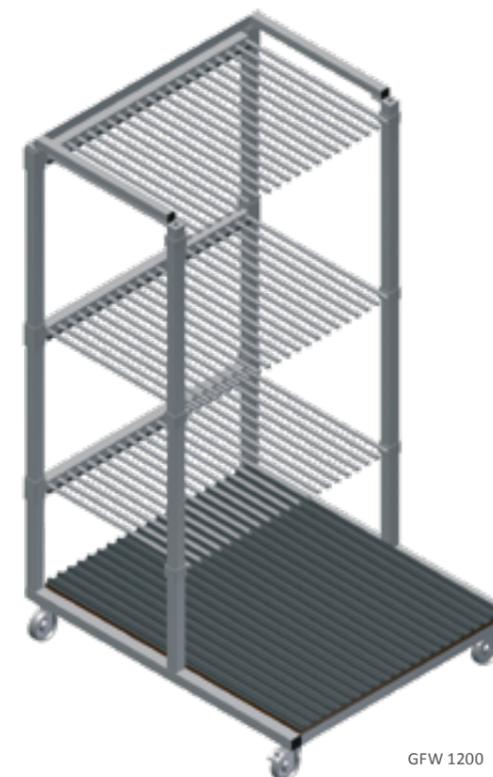
Séparateur avec protection plastique

Séparateurs réglables en hauteur. Toutes les surfaces de contact comportent un revêtement en PVC antidérapant évitant d'endommager le vitrage lors du stockage



Support avec barre caoutchouc

Surface support recouverte d'une barre en caoutchouc, protégeant le vitrage des dommages



GFW 1200

8.4 | CHARIOT DE TRANSPORT À VITRAGES

Chariot de transport à vitrages **GFW 15** Réf. art. 253 00 53 61

- Construction en acier stable
- Idéal pour le tri du verre
- Pour le transport de vitrages à l'intérieur de l'entreprise
- Séparateur pour 15 vitres
- Accès possible de deux côtés
- La surface de contact est recouverte de profil caoutchouc
- Séparateur avec protection plastique
- Etrier de transport sur deux faces pour le déplacement
- Deux roulettes de direction et deux roues fixes

Caractéristiques techniques

- Longueur 1 180 mm
- Largeur 1 300 mm
- Hauteur 3 020 mm
- 15 compartiments
- Largeur du casier 44 mm
- Hauteur du casier 2 600 mm
- Poids 255 kg
- Capacité de charge 750 kg
- Diamètre du galet 200 mm



Support

Surface de contact inférieure recouverte d'un profil caoutchouc, protégeant le vitrage des dommages



Séparateur avec protection plastique

Toutes les surfaces de contact comportent un revêtement en PVC antidérapant évitant d'endommager les vitrages lors du stockage



Roulettes de direction complètes

Deux roulettes de direction, deux roues fixes, et donc déplaçables librement
Diamètre du galet 200 mm



GFW 15

Station de levage de vitrage **GHS 15** Réf. art. 253 00 53 60

Chariot de transport à vitrages à peigne

- Manipulation simple des vitrages associée au chariot de transport à vitrages GFW 15
- Avec dispositif de levage pneumatique, contrôlable à l'aide d'une pédale, course maximum = 50 mm
- Transporteurs à roulettes inférieurs équipé d'un total de 15 x 4 roulettes PVC
- Complet avec aide à l'entrée pour les chariots de transport à vitrages GFW 15
- Dimensions de base : 2 100 x 1 250 mm

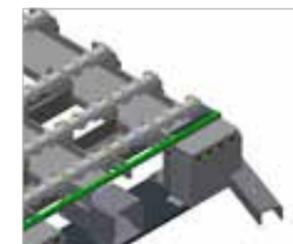
Caractéristiques techniques

- Longueur 2 100 mm
- Largeur 1 250 mm
- Hauteur 250 mm
- Course max. 50 mm
- Poids 100 kg



Support

Surface de contact inférieure à roulettes de levage simplifiant le chargement/déchargement



Dispositif de levage

Dispositif de levage pour le transfert des vitrages sur le chariot de transport à vitrages GFW 15, contrôlable à l'aide d'une pédale, course maximum = 50 mm



GHS 15



8.5 | CHARIOT DE TRANSPORT À PARCLOSE

Chariot de transport à parclose **GLW 30** Réf. art. 253 00 53 18

Chariot de transport à parclose pour le transport vertical et le tri des parcloles

- Construction en acier stable
- Idéal pour le transport vertical et le tri des parcloles
- Chariot de transport à parcloles à 30 compartiments
- 15 compartiments par face
- Support inférieur recouvert de caoutchouc
- Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage

Caractéristiques techniques

- Longueur 1 185 mm
- Largeur 1 000 mm
- Hauteur 1 660 mm
- 30 compartiments
- Largeur du casier 75 mm,
- Profondeur du casier 65 mm
- Poids 80 kg
- Capacité de charge 350 kg
- Diamètre du galet 125 mm

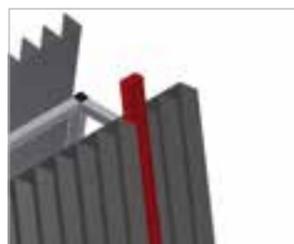


GLW 30



Roulettes de direction

Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage assurant une mobilité élevée et une manipulation légère et sécurisée



Compartiments

15 compartiments par face, 30 compartiments au total. Largeur du casier 75 mm, profondeur du casier 65 mm, hauteur de l'installation 1 500 mm, inclinaison de l'installation 8°



Support bas

Support inférieur recouvert de caoutchouc

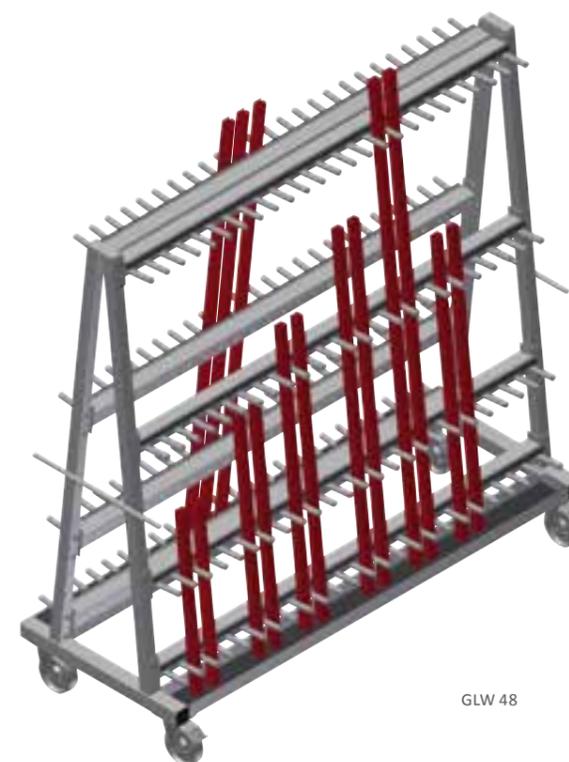
Chariot de transport à parclose **GLW 48** Réf. art. 253 00 53 25

Chariot de profilé pour le stockage et le transport verticaux des parcloles en aluminium

- Construction en acier stable
- Chariot de profilé double pour le stockage et le transport verticaux des parcloles
- Accès rapide aux parcloles prétriées
- Quatre peignes de tri à subdivision fixe
- Séparateurs revêtus d'un tuyau de protection
- Support inférieur avec caoutchouc de protection
- Installation en marche arrière avec barres caoutchouc
- 24 compartiments par face
- Etrier de transport sur deux faces
- Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage

Caractéristiques techniques

- Longueur 1 620 mm
- Largeur 620 mm
- Hauteur 1 640 mm
- Séparateurs 8
- 48 compartiments
- Largeur du casier 40 mm,
- Profondeur du casier 90 mm
- Hauteur de l'installation 1 400 mm
- Poids 120 kg
- Capacité de charge 400 kg
- Diamètre du galet 125 mm



GLW 48



Roulettes de direction

Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage assurant une mobilité élevée et une manipulation légère et sécurisée



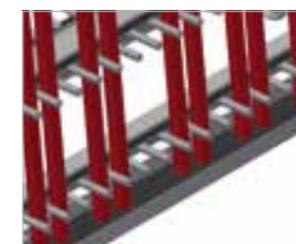
Séparateur avec protection plastique

Toutes les surfaces de contact comportent un revêtement en PVC antidérapant évitant d'endommager la surface lors du stockage



Support avec barre caoutchouc

Surface support recouverte d'une barre en caoutchouc, protégeant le profilé des dommages



Support avec caoutchouc de protection

Surface de contact inférieure recouverte de caoutchouc, protégeant le profilé des dommages



Etrier de transport

Etrier de transport sur deux faces pour le déplacement

8.6 | CHARIOT DE COMMISSIONNEMENT

Chariot de commissionnement KW 1 Réf. art. 253 00 53 00

Chariot de commissionnement pour transports à l'intérieur de l'entreprise des éléments de fenêtre

- Construction en acier stable
- Pour transports à l'intérieur de l'entreprise
- Support de profilé à revêtement caoutchouc
- Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage

Caractéristiques techniques

- Longueur 1 690 mm
- Largeur 910 mm
- Hauteur 1 768 mm
- Poids 100 kg
- Capacité de charge 400 kg
- Diamètre du galet 125 mm



KW 1



Roulettes de direction

Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage assurant une mobilité élevée et une manipulation légère et sécurisée



Support avec profilé caoutchouc

Surface de contact recouverte de profilé caoutchouc, protégeant le profilé des dommages



Etrier de transport

Etrier de transport sur deux faces pour le déplacement

Chariot de commissionnement KW 2 Réf. art. 253 00 53 01

Chariot de commissionnement pour transports à l'intérieur de l'entreprise et par camion des éléments de fenêtre

- Construction en acier stable
- Chariot pour transports à l'intérieur et à l'extérieur de l'entreprise
- Raccordement pour transport par appareil de levage
- Quatre crochets pour transport par grue
- Quatre supports pour sangle d'arrimage
- Support de profilé à revêtement caoutchouc
- Roulettes de direction amovibles améliorant la stabilité du chariot de commissionnement sur le camion
- Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage

Caractéristiques techniques

- Longueur 2 025 mm
- Largeur 1 090 mm
- Hauteur 1 880 mm
- Largeur utile 800 mm
- Hauteur de l'installation 1 500 mm
- Poids 130 kg
- Capacité de charge 600 kg
- Diamètre du galet 125 mm



KW 2



Roulettes de direction

Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage assurant une mobilité élevée et une manipulation légère et sécurisée



Support avec profilé caoutchouc

Surface de contact recouverte de profilé caoutchouc, protégeant le profilé des dommages



Étrier de chariot élévateur et support pour sangle d'arrimage

Avec quatre étriers de chariot élévateur et quatre supports pour sangle d'arrimage



Crochets de grue

Avec quatre crochets de grue



Roulettes de direction amovibles

Roulettes de direction amovibles améliorant la stabilité du chariot de commissionnement sur le camion

8.6 | CHARIOT DE COMMISSIONNEMENT

Chariot de commissionnement KW 3 Réf. art. 253 00 53 09

Chariot de commissionnement pour transports à l'intérieur de l'entreprise des éléments de fenêtre

- Construction en acier stable
- Pour transports à l'intérieur de l'entreprise
- Support de profilé à revêtement caoutchouc
- A l'état non chargé, emboîtables de manière à réduire l'espace de stockage requis
- Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage

Caractéristiques techniques

- Longueur 1 600 mm
- Largeur 1 130 mm
- Hauteur 1 960 mm
- Poids 90 kg
- Capacité de charge 400 kg
- Diamètre du galet 125 mm

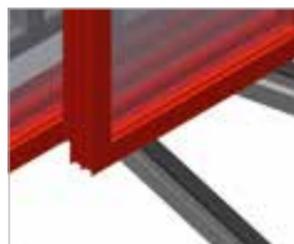


KW 3



Roulettes de direction

Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage assurant une mobilité élevée et une manipulation légère et sécurisée



Support avec profil caoutchouc

Surface de contact recouverte de profilé caoutchouc, protégeant le profilé des dommages



Etrier de transport

Etrier de transport sur deux faces pour le déplacement

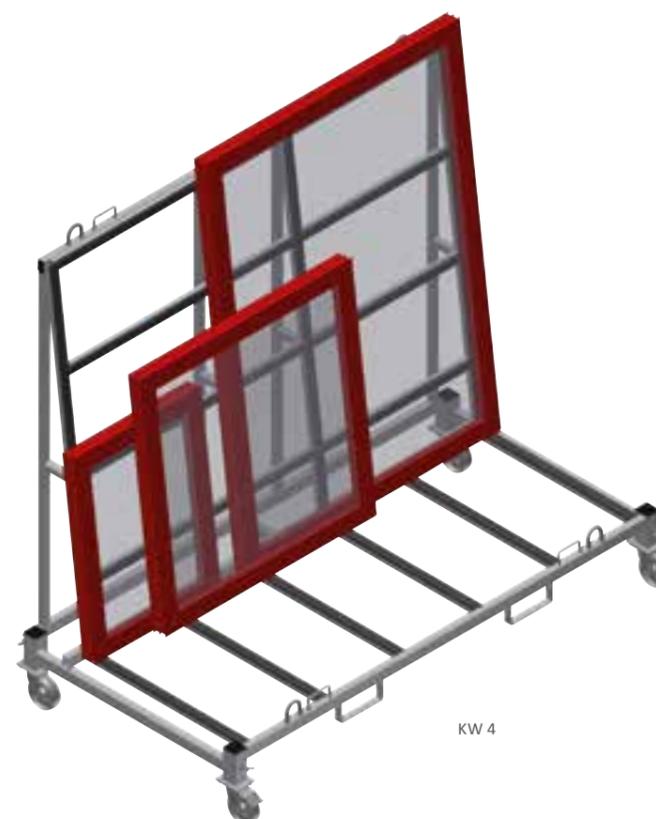
Chariot de commissionnement KW 4 Réf. art. 253 00 53 24

Chariot de commissionnement pour transports à l'intérieur de l'entreprise des éléments de fenêtre

- Construction en acier stable
- Chariot pour transports à l'intérieur de l'entreprise
- Raccordement pour transport par appareil de levage
- Quatre crochets pour transport par grue
- Quatre supports pour sangle d'arrimage
- Support de profilé à revêtement caoutchouc
- Roulettes de direction amovibles améliorant la stabilité du chariot de commissionnement sur le sol
- Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage

Caractéristiques techniques

- Longueur 2 000 mm
- Largeur 1 000 mm
- Hauteur 1 850 mm
- Poids 150 kg
- Capacité de charge 500 kg
- Diamètre du galet 125 mm



KW 4



Roulettes de direction

Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage assurant une mobilité élevée et une manipulation légère et sécurisée



Support avec profil caoutchouc

Surface de contact recouverte de profilé caoutchouc, protégeant le profilé des dommages



Étrier de chariot élévateur et crochet de grue

Avec quatre étriers de chariot élévateur et quatre crochets de grue



Supports pour sangle d'arrimage

Avec quatre supports pour sangle d'arrimage



Roulettes de direction amovibles

Roulettes de direction amovibles améliorant la stabilité du chariot de commissionnement sur le sol



Station de levage

Station de levage HBR 1600 pour le transfert de fenêtres lourdes sur le chariot de transport, uniquement pour KW 4
Réf. art. 253 20 63 00

8.6 | CHARIOT DE COMMISSIONNEMENT

Chariot de transport à cadres RF 1000 Réf. art. 253 00 53 02

Chariot de profilé pour le transport à l'intérieur de l'entreprise des cadres et des vantaux

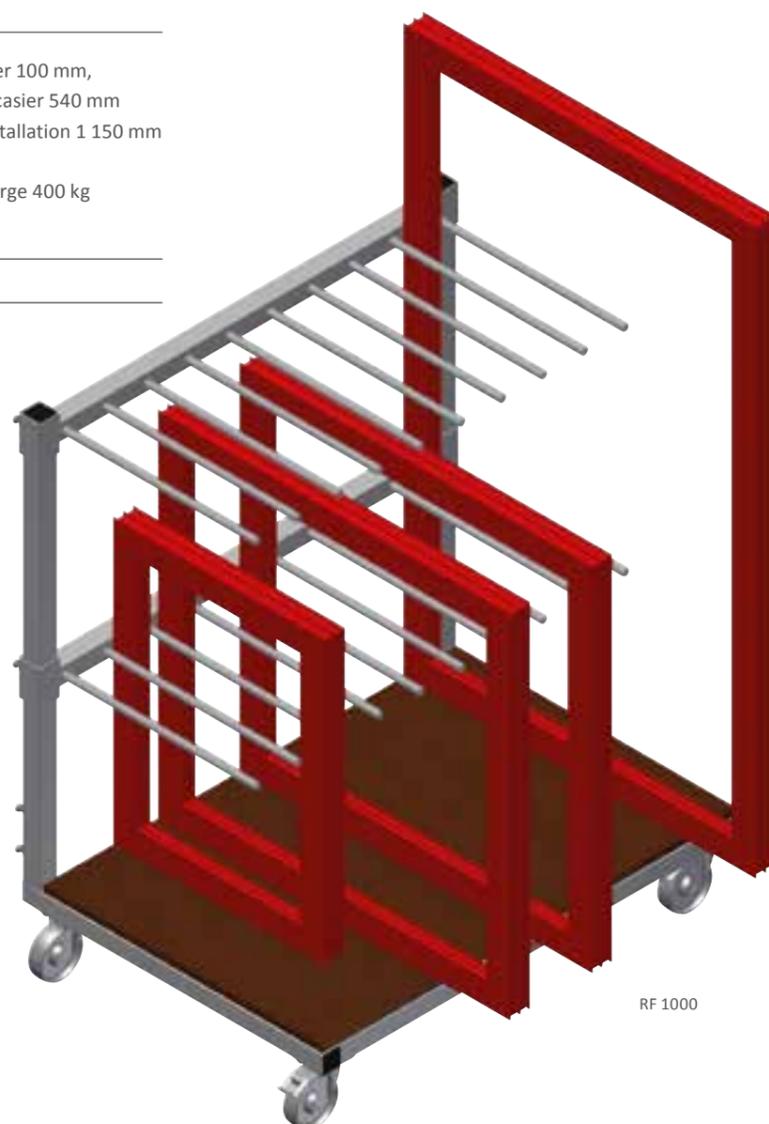
- Construction en acier stable
- Chariot à peigne de tri pour le transport et le stockage des cadres et des vantaux
- Support en bois dur
- Séparateurs pour neuf cadres
- Séparateurs réglables en hauteur
- Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage

Caractéristiques techniques

- Longueur 1 180 mm
- Largeur 850 mm
- Hauteur 1 360 mm
- Deux séparateurs
- Neuf compartiments
- Diamètre du galet 125 mm
- Largeur du casier 100 mm,
- Profondeur du casier 540 mm
- Hauteur de l'installation 1 150 mm
- Poids 65 kg
- Capacité de charge 400 kg

Option

- Protection plastique pour RF 1000



Roulettes de direction

Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage assurant une mobilité élevée et une manipulation légère et sécurisée



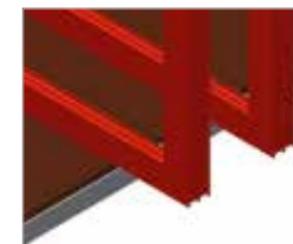
Séparateurs

Séparateurs réglables en hauteur
Largeur du casier 100 mm,
Profondeur du casier 540 mm



Chargement et déchargement simples

Chaque élément est accessible immédiatement



Support bas

Support bas à plaque en bois dur



Protection plastique pour RF 1000

Toutes les surfaces de contact comportent un revêtement en PVC antidérapant évitant d'endommager la surface lors du stockage

RF 1000 Réf. art. 253 20 08 04

8.7 | CHARIOT DE TRANSPORT DE PROFILÉS

Chariot de transport de profilés PWS 1000 Réf. art. 253 00 53 04

Chariot de profilé pour le stockage et le transport verticaux des profilés

- Construction en acier stable
- Transport de profilés vertical
- Chariot de profilés à chargement sur un côté
- Chargement et déchargement simples
- Suffisant pour 30-40 Profilés
- Séparateurs réglables en hauteur
- Surface d'installation sous forme de fond en grille de barres
- Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage

Caractéristiques techniques

- Longueur 1 200 mm
- Largeur 800 mm
- Hauteur 1 360 mm
- Deux séparateurs
- Neuf compartiments
- Diamètre du galet 125 mm
- Largeur du casier 100 mm,
- Profondeur du casier 540 mm
- Hauteur de l'installation 1 150 mm
- Poids 60 kg
- Capacité de charge 350 kg

Option

- Protection plastique pour PWS 1000



PWS 1000



Roulettes de direction

Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage assurant une mobilité élevée et une manipulation légère et sécurisée



Séparateurs

Séparateurs réglables en hauteur
Largeur du casier 100 mm,
Profondeur du casier 540 mm



Chargement et déchargement simples

Chariot de profilés à chargement sur un côté



Support bas

Surface d'installation sous forme de fond en grille de barres



Protection plastique pour PWS 1000

Toutes les surfaces de contact comportent un revêtement en PVC antidérapant évitant d'endommager la surface lors du stockage

PWS 1000 Réf. art. 253 20 08 01

Chariot de transport de profilés PWS 2000 Réf. art. 253 00 53 12

Chariot de profilé pour le stockage et le transport verticaux des profilés

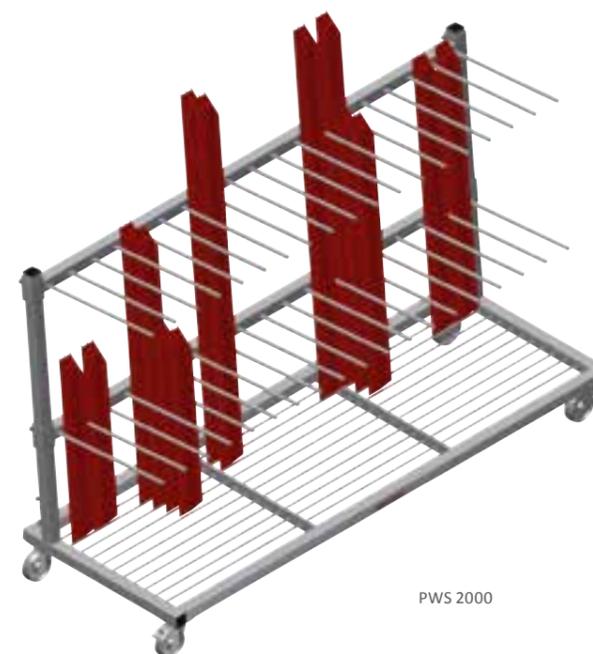
- Construction en acier stable
- Transport de profilés vertical
- Chariot de profilés à chargement sur un côté
- Chargement et déchargement simples
- Suffisant pour 60-80 Profilés
- Séparateurs réglables en hauteur
- Surface d'installation sous forme de fond en grille de barres
- Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage

Caractéristiques techniques

- Longueur 2 230 mm
- Largeur 800 mm
- Hauteur 1 360 mm
- Deux séparateurs
- 18 compartiments
- Diamètre du galet 125 mm
- Largeur du casier 100 mm,
- Profondeur du casier 540 mm
- Hauteur de l'installation 1 150 mm
- Poids 105 kg
- Capacité de charge 350 kg

Option

- Protection plastique pour PWS 2000



PWS 2000



Roulettes de direction

Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage assurant une mobilité élevée et une manipulation légère et sécurisée



Séparateurs

Séparateurs réglables en hauteur
Largeur du casier 100 mm,
Profondeur du casier 540 mm



Chargement et déchargement simples

Chariot de profilés à chargement sur un côté



Support bas

Surface d'installation sous forme de fond en grille de barres



Protection plastique pour PWS 2000

Toutes les surfaces de contact comportent un revêtement en PVC antidérapant évitant d'endommager la surface lors du stockage

PWS 2000 Réf. art. 253 20 08 02

8.7 | CHARIOT DE TRANSPORT DE PROFILÉS

Chariot de transport de profilés PWS 4000 Réf. art 253 00 53 15

Chariot de profilé pour le stockage et le transport verticaux des profilés

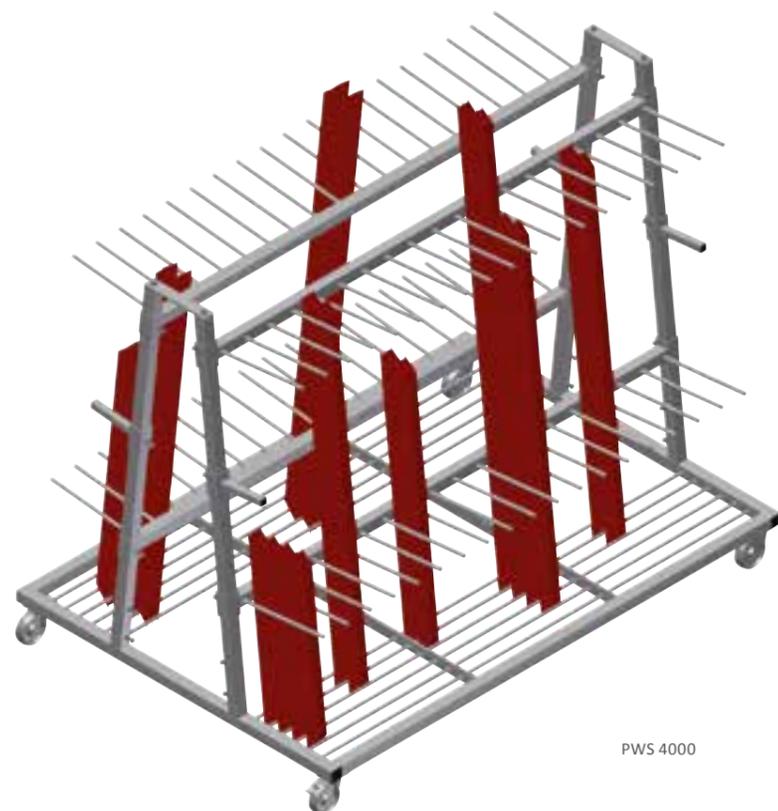
- Construction en acier stable
- Transport de profilés vertical
- Chariot de profilés à chargement sur deux côtés
- 18 compartiments par face
- Chargement et déchargement simples
- Suffisant pour 120-160 Profilés
- Séparateurs réglables en hauteur
- Surface d'installation sous forme de fond en grille de barres
- Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage

Caractéristiques techniques

- Longueur 2 230 mm
- Largeur 1 560 mm
- Hauteur 1 850 mm
- Quatre séparateurs
- 36 compartiments
- Diamètre du galet 125 mm
- Largeur du casier 100 mm,
- Profondeur du casier 400 mm
- Hauteur de l'installation 1 620 mm
- Poids 200 kg
- Capacité de charge 600 kg

Option

- Protection plastique pour PWS 4000



PWS 4000



Roulettes de direction

Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage assurant une mobilité élevée et une manipulation légère et sécurisée



Séparateurs

Séparateurs réglables en hauteur
Largeur du casier 100 mm,
Profondeur du casier 400 mm



Chargement et déchargement simples

Chariot de profilés à chargement sur deux côtés



Support bas

Surface d'installation sous forme de fond en grille de barres



Protection plastique pour PWS 4000

Toutes les surfaces de contact comportent un revêtement en PVC antidérapant évitant d'endommager la surface lors du stockage
PWS 4000 Réf. art. 253 20 08 03

8.7 | CHARIOT DE TRANSPORT DE PROFILÉS

Chariot de transport de profilés PWS 1400 Réf. art 253 00 53 37

Chariot de profilés pour le stockage et le transport verticaux des profilés en aluminium

- Construction en acier stable
- Idéal pour le transport et l'entreposage compact des découpes de profilés
- Transport de profilés vertical
- Suffisant pour 30-40 Profilés
- Séparateurs réglables en hauteur
- Support inférieur avec barres en caoutchouc
- Séparateurs avec un tuyau de protection
- Installation en marche arrière avec barres caoutchouc
- Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage

Caractéristiques techniques

- Longueur 1 440 mm
- Largeur du casier 120 mm
- Largeur 790 mm
- Profondeur du casier 540 mm
- Hauteur 1 360 mm
- Hauteur de l'installation 1 150 mm
- Deux séparateurs
- Poids 72 kg
- Neuf compartiments
- Capacité de charge 350 kg
- Diamètre du galet 125 mm



PWS 1400



Roulettes de direction

Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage assurant une mobilité élevée et une manipulation légère et sécurisée



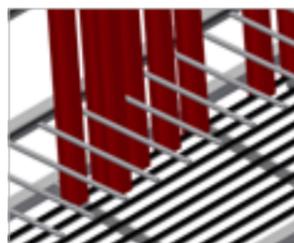
Séparateur avec protection plastique

Séparateurs réglables en hauteur. Toutes les surfaces de contact comportent un revêtement en PVC antidérapant évitant d'endommager la surface lors du stockage



Support avec barre caoutchouc

Surface support recouverte d'une barre en caoutchouc, protégeant le profilé des dommages



Support avec barre caoutchouc

Surface de contact inférieure recouverte de profilé caoutchouc, protégeant le profilé des dommages

Chariot de transport de profilés PWS 1800 Réf. art. 253 00 53 26

Chariot de profilés pour le stockage et le transport verticaux des profilés en aluminium

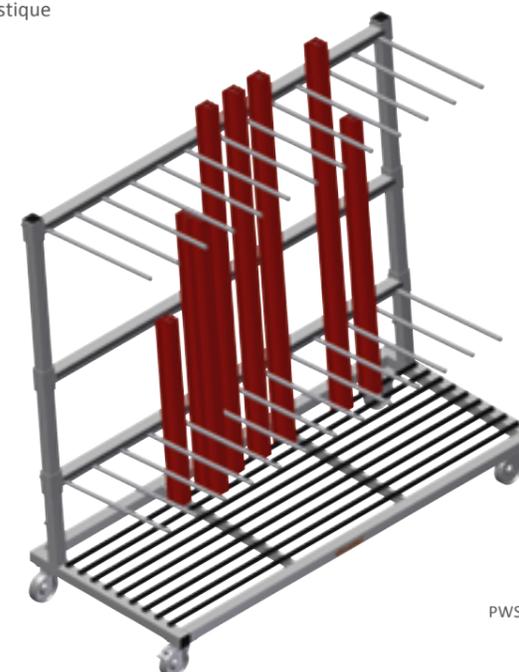
- Construction en acier stable
- Idéal pour le transport et l'entreposage compact des découpes de profilés
- Transport de profilés vertical
- Suffisant pour 12-60 Profilés
- Séparateurs réglables en hauteur
- Support inférieur avec barres en caoutchouc
- Séparateurs à tuyau protecteur
- Installation en marche arrière avec barres caoutchouc
- Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage

Caractéristiques techniques

- Longueur 1 880 mm
- Largeur du casier 120 mm
- Largeur 800 mm
- Profondeur du casier 540 mm
- Hauteur 1 700 mm
- Hauteur de l'installation 1 500 mm
- Deux séparateurs
- Poids 105 kg
- Douze compartiments
- Capacité de charge 350 kg
- Diamètre du galet 125 mm

Option

- Séparateur supplémentaire réglable en hauteur avec protection plastique



PWS 1800



Roulettes de direction

Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage assurant une mobilité élevée et une manipulation légère et sécurisée



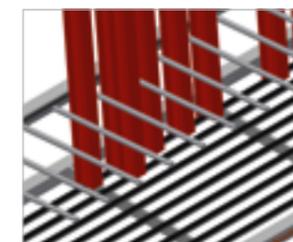
Séparateur avec protection plastique

Séparateurs réglables en hauteur. Toutes les surfaces de contact comportent un revêtement en PVC antidérapant évitant d'endommager la surface lors du stockage



Support avec barre caoutchouc

Surface support recouverte d'une barre en caoutchouc, protégeant le profilé des dommages



Support avec barre caoutchouc

Surface de contact inférieure recouverte de profilé caoutchouc, protégeant le profilé des dommages



Séparateur supplémentaire pour PWS 1800

Séparateur supplémentaire réglable en hauteur avec protection plastique
PWS 1800 Réf. art. 253 20 63 01

8.7 | CHARIOT DE TRANSPORT DE PROFILÉS

Chariot de transport de profilés **PWW 1000** Réf. art. 253 00 53 06

Chariot de profilé pour le stockage et le transport horizontaux des profilés

- Construction en acier stable
- Transport de profilés horizontal
- Bras support recouverts de caoutchouc
- Chariot de profilés à support de profilés sur deux côtés
- Six rangements par support
- Un support médian
- Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage

Caractéristiques techniques

- Longueur 1 625 mm
- Largeur du casier inférieur 420 mm
- Largeur 900 mm
- Largeur du casier supérieur 300 mm
- Hauteur 1 960 mm
- Poids 60 kg
- Onze compartiments de rangement
- Capacité de charge 350 kg
- Diamètre du galet 125 mm
- Largeur intérieure 260 mm

Option

- Support médian simple

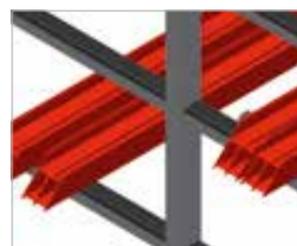


PWW 1000



Roulettes de direction

Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage assurant une mobilité élevée et une manipulation légère et sécurisée



Chargement et déchargement simples

Accès plus rapide grâce à un stockage clair



Bras support

Bras support recouverts de caoutchouc, Support médian réglable



Support médian simple

Support médian supplémentaire
Réf. art. 253 20 68 00

Chariot de transport de profilés **PWW 2000** Réf. art. 253 00 53 07

Chariot de profilé pour le stockage et le transport horizontaux des profilés

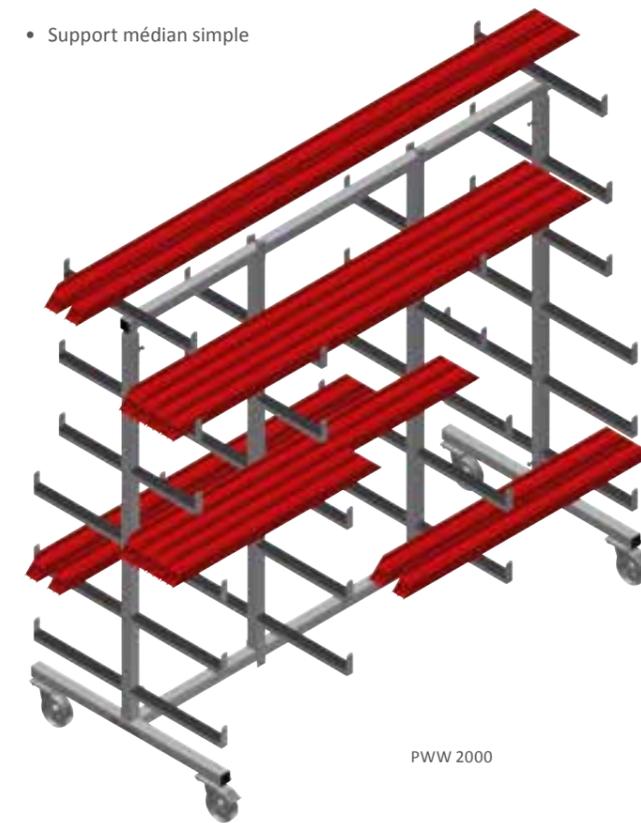
- Construction en acier stable
- Transport de profilés horizontal
- Bras support recouverts de caoutchouc
- Chariot de profilés à support de profilés sur deux côtés
- Six rangements par support
- Deux supports médians
- Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage

Caractéristiques techniques

- Longueur 2 000 mm
- Largeur du casier inférieur 420 mm
- Largeur 900 mm
- Largeur du casier supérieur 300 mm
- Hauteur 1 960 mm
- Poids 75 kg
- Onze compartiments de rangement
- Capacité de charge 350 kg
- Diamètre du galet 125 mm
- Largeur intérieure 260 mm

Option

- Support médian simple



PWW 2000



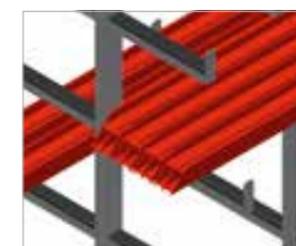
Roulettes de direction

Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage assurant une mobilité élevée et une manipulation légère et sécurisée



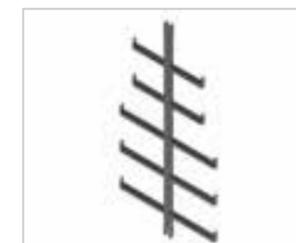
Chargement et déchargement simples

Accès plus rapide grâce à un stockage clair



Bras support

Bras support recouverts de caoutchouc, Support médian réglable



Support médian simple

Support médian supplémentaire
Réf. art. 253 20 68 00

8.7 | CHARIOT DE TRANSPORT DE PROFILÉS

Chariot de transport de profilés **PWW 4000** Réf. art. 253 00 53 17

Chariot de profilé pour le stockage et le transport horizontaux des profilés

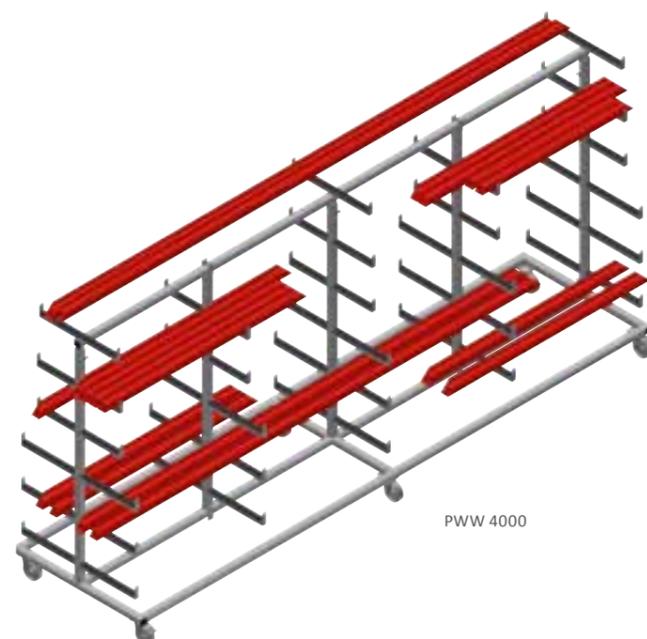
- Construction en acier stable
- Transport de profilés horizontal
- Transport aisé des barres et des découpes de profilés
- Bras support recouverts de caoutchouc
- Chariot de profilés à support de profilés sur deux côtés
- Six rangements par support
- Trois supports médians
- Six roulettes de direction, dont deux à frein de blocage

Caractéristiques techniques

- Longueur 4 000 mm
- Largeur du casier inférieur 420 mm
- Largeur 1 000 mm
- Largeur du casier supérieur 300 mm
- Hauteur 1 960 mm
- Poids 130 kg
- Onze compartiments de rangement
- Capacité de charge 500 kg
- Diamètre du galet 125 mm
- Largeur intérieure 260 mm

Option

- Support médian simple



PWW 4000



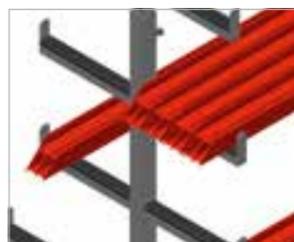
Roulettes de direction

Six roulettes de direction, dont deux à frein de blocage assurant une mobilité élevée et une manipulation légère et sécurisée



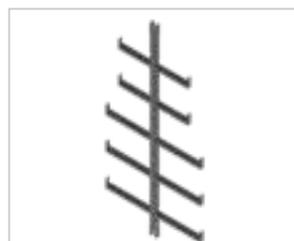
Bras support

Bras support recouverts de caoutchouc, support médian réglable



Chargement et déchargement simples

Accès plus rapide grâce à un stockage clair



Support médian simple

Support médian supplémentaire
Réf. art. 253 20 68 00

Chariot de transport de profilés **PLW 4000**

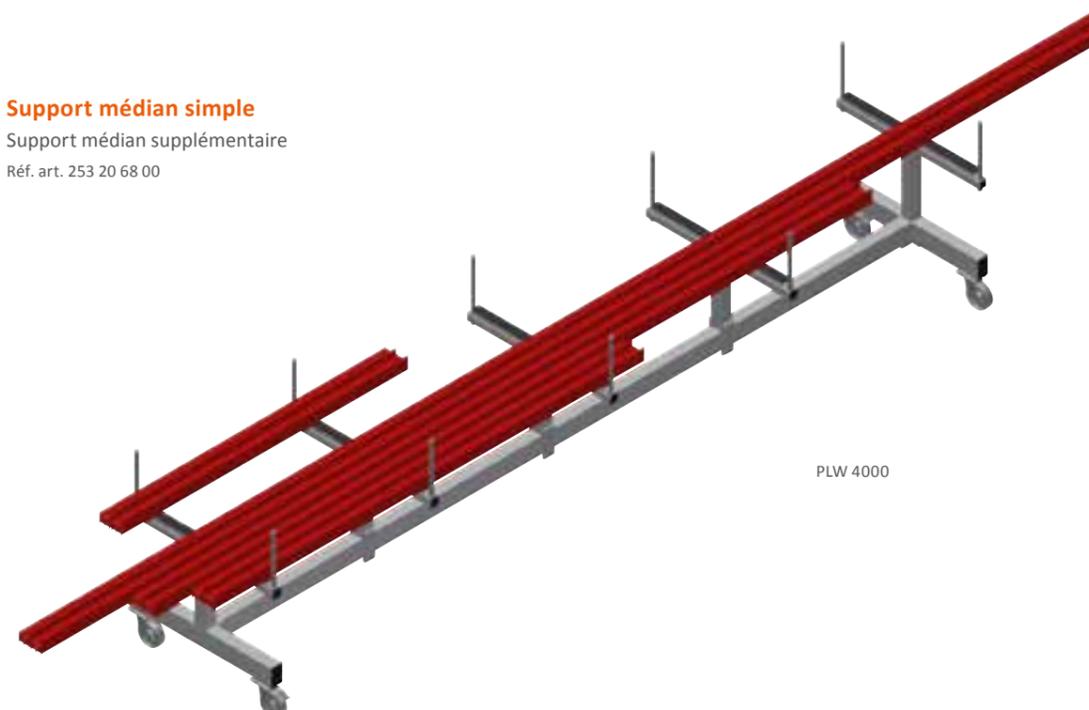
Réf. art. 253 00 53 19

Chariot pour le stockage et le transport des profilés

- Construction en acier stable
- Chariot pour le transport et le stockage des barres de profilés avant et après le sciage
- Accès plus rapide grâce à un stockage clair
- Transport idéal pour la construction de façades
- Le chariot est utilisable comme stockage intermédiaire mobile, par exemple devant une scie double tête à onglets ou un centre d'usinage
- Bras support de profilé escamotables
- Support de profilé à revêtement caoutchouc
- Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage

Caractéristiques techniques

- Longueur 4 000 mm
- Largeur 800 mm
- Hauteur 900 mm
- Largeur des bras support 750 mm
- Hauteur des limiteurs 270 mm
- Poids 100 kg
- Capacité de charge 600 kg
- Diamètre du galet 125 mm



PLW 4000



Roulettes de direction

Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage assurant une mobilité élevée et une manipulation légère et sécurisée



Surface du profilé

Surface de contact recouverte de profilé caoutchouc, protégeant le profilé des dommages



Limiteur avec protection plastique

Limiteur vertical recouvert de plastique protégeant le profilé des dommages et évitant de glisser



Support de profilé

Support de profilé escamotable

8.7 | CHARIOT DE TRANSPORT DE PROFILÉS

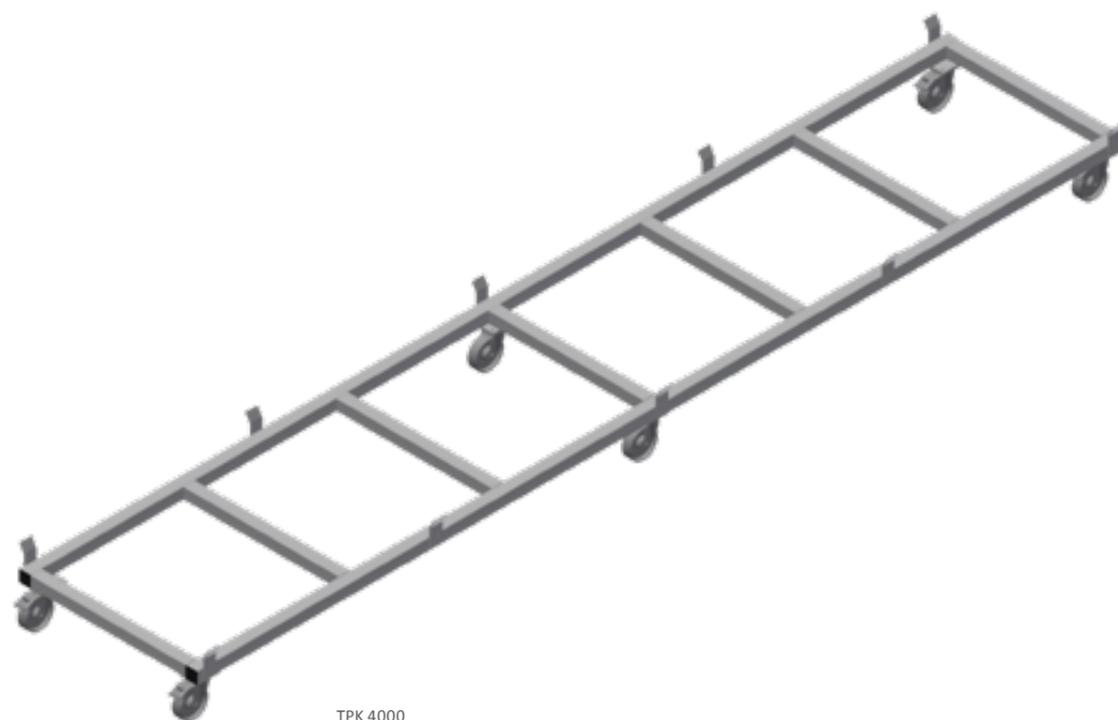
Chariot de transport pour cassettes de profilés

TPK 4000 Réf. art. 253 00 53 35

- Construction en acier stable
- Chariots de transport de cassettes de profilés
- Idéal pour le transport de cassettes de profilés du magasin à la scie ou au centre d'usinage
- Pour les palettes de profilés jusqu'à 760 mm de large
- Pattes de fixation pour le blocage des palettes
- Six roulettes, quatre roulettes de direction à frein de blocage et deux roues fixes

Caractéristiques techniques

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| • Longueur 4 000 mm | • Poids 65 kg |
| • Largeur 820 mm | • Capacité de charge 1 200 kg |
| • Hauteur 285 mm | • Diamètre du galet 125 mm |
| • Largeur de chargement 770 mm | |



TPK 4000



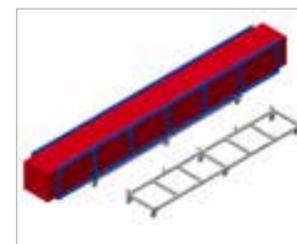
Roulettes de direction

Six roulettes, dont quatre à frein de blocage et deux roues fixes, assurant une mobilité élevée et une manipulation légère et sécurisée



Pattes de fixation

Pattes de fixation pour le blocage des palettes



Chariot de transport pour cassettes de profilés TPK 4000

Chariot de transport à palette de marchandises en longueur

8.7 | CHARIOT DE TRANSPORT DE PROFILÉS

Chariot de transport de profilés PHW 1600 Réf. art. 253 00 53 28

Chariot de profilé pour le stockage et le transport horizontaux des profilés

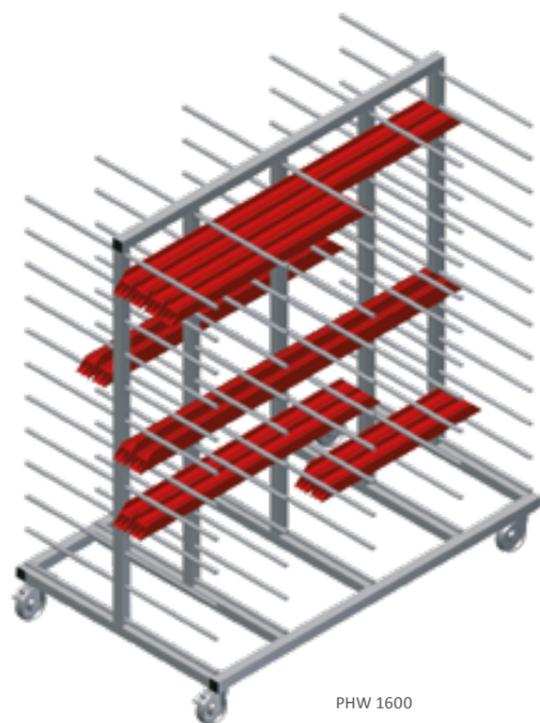
- Construction en acier stable
- Transport de profilés horizontal
- Chariot de profilés à support de profilés sur deux côtés
- Douze rangements par support
- Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage

Caractéristiques techniques

- Longueur 1 600 mm
- Largeur du casier 450 mm
- Largeur 1 000 mm
- Poids 140 kg
- Hauteur 1 850 mm
- Capacité de charge 350 kg
- 24 compartiments de rangement
- Diamètre du galet 125 mm
- Largeur intérieure 120 mm

Options

- Protection plastique pour PHW 1600 Réf. art. 253 20 08 06
- Numérotation pour PHW 1600 Réf. art. 253 10 68 00



PHW 1600



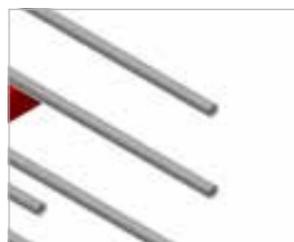
Roulettes de direction

Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage assurant une mobilité élevée et une manipulation légère et sécurisée



Bras support

Chargement et déchargement simples
Accès plus rapide grâce à un stockage clair



Protection plastique

Toutes les surfaces de contact comportent un revêtement en PVC antidérapant évitant d'endommager la surface lors du stockage

Réf. art. 253 20 08 06



Numérotation 1 à 24

Numérotation des compartiments

Réf. art. 253 10 68 00

Chariot de transport de profilés PHW 2000 Réf. art. 253 00 53 29

Chariot de profilé pour le stockage et le transport horizontaux des profilés

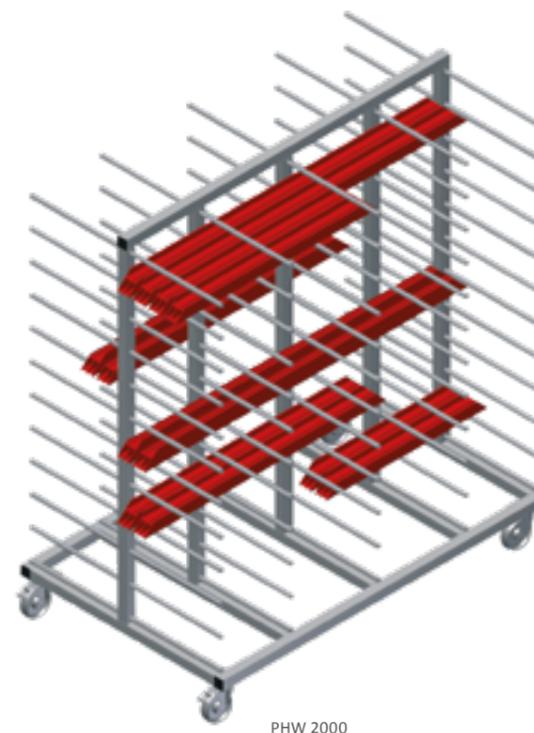
- Construction en acier stable
- Transport de profilés horizontal
- Chariot de profilés à support de profilés sur deux côtés
- Douze rangements par support
- Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage

Caractéristiques techniques

- Longueur 2 000 mm
- Largeur du casier 450 mm
- Largeur 1 000 mm
- Poids 150 kg
- Hauteur 1 850 mm
- Capacité de charge 350 kg
- 24 compartiments de rangement
- Diamètre du galet 125 mm
- Largeur intérieure 120 mm

Options

- Protection plastique pour PHW 2000 Réf. art. 253 20 08 06
- Numérotation pour PHW 2000 Réf. art. 253 10 68 00



PHW 2000



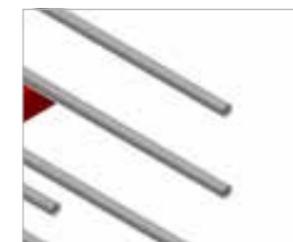
Roulettes de direction

Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage assurant une mobilité élevée et une manipulation légère et sécurisée



Bras support

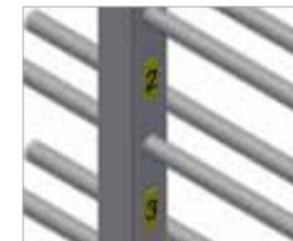
Chargement et déchargement simples
Accès plus rapide grâce à un stockage clair



Protection plastique

Toutes les surfaces de contact comportent un revêtement en PVC antidérapant évitant d'endommager la surface lors du stockage

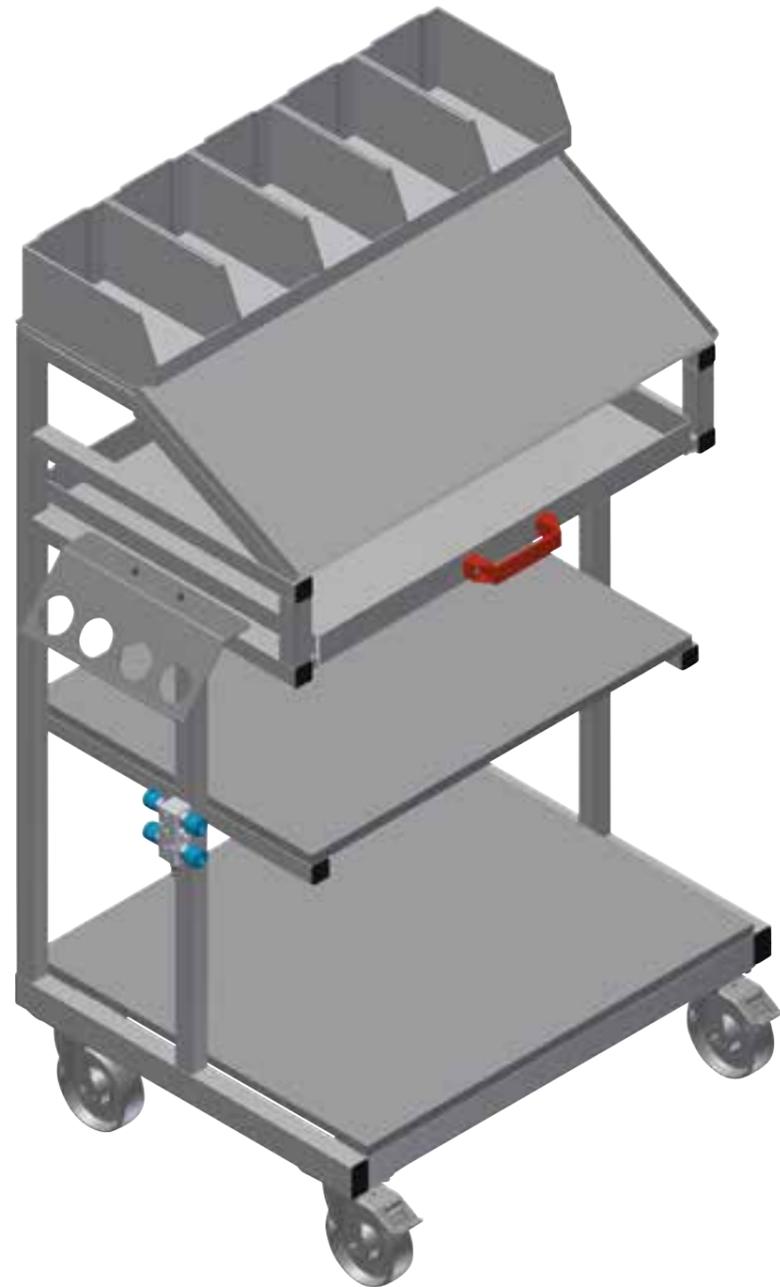
Réf. art. 253 20 08 06



Numérotation 1 à 24

Numérotation des compartiments

Réf. art. 253 10 68 00



9 | OUTILS

Les outils et les chariots d'outils spécialement sélectionnés sont requis dans chaque production. Vous trouverez bien entendu chez nous le produit adéquat.

Vue d'ensemble des produits	Produit	Page
Chariot d'outils et petites pièces	WKW 800	122
Chariot pour cales et outils	TWS 500	124
Outils à main		125

9 | CHARIOT D'OUTILS/OUTILS

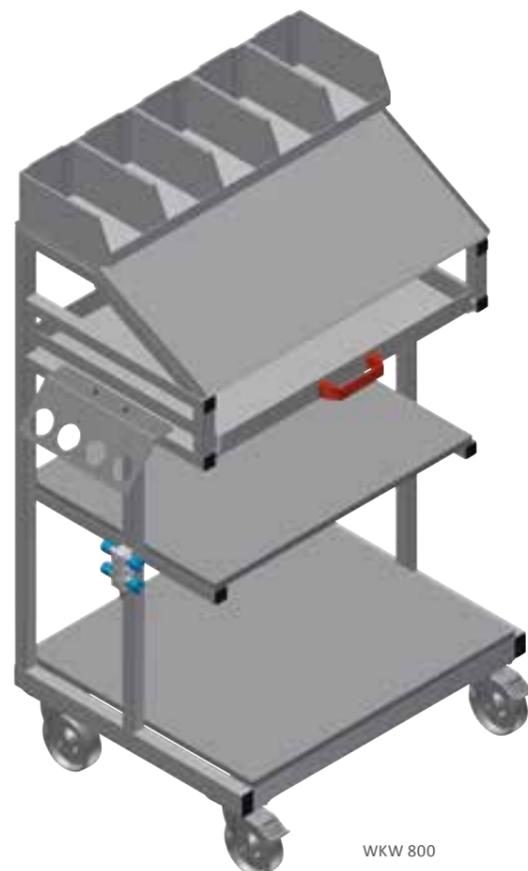
Chariot d'outils et de petites pièces **WKW 800** Réf. art. 253 00 53 23

Chariot d'accessoires pour outils et petites pièces pour la station de montage

- Construction en acier stable
- Le chariot est indiqué pour le stockage des outils et des matériaux
- Organise le poste de travail
- Facilite le transport sur le lieu du montage
- Deux tablettes pour rangements des outils et accessoires
- Un tiroir pour outils
- Cinq bacs PVC pour petits accessoires, ferrures et vis
- Tablette à pupitre de lecture pour les dessins
- Raccordement d'air comprimé quadruple
- Porte-outils pour outils pneumatiques ou électriques
- Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage

Caractéristiques techniques

- Longueur 750 mm
- Largeur 600 mm
- Hauteur 1 300 mm
- Poids 60 kg
- Capacité de charge 300 kg
- Diamètre du galet 125 mm



WKW 800



Roulettes de direction

Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage assurant une mobilité élevée et une manipulation légère et sécurisée



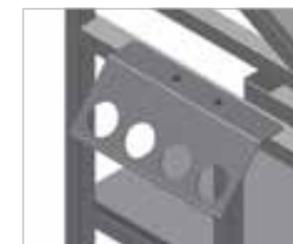
Tiroir

Tiroir pour outils



Tablettes de rangement pour accessoires

Tablettes pour rangements des outils et accessoires
Raccordement d'air comprimé quadruple pour le raccordement d'outils à air comprimé



Porte-outils

Porte-outils pour outils pneumatiques ou électriques



Bacs PVC

Cinq bacs PVC pour petits accessoires, ferrures et vis

9 | CHARIOT D'OUTILS/OUTILS

Chariot pour cales et outils TWS 500 Réf. art. 253 00 53 62

- Construction en acier stable
- Le chariot est indiqué pour le stockage des cales de soudage et des outils
- Organise le poste de travail
- Complément idéal pour la soudeuse 4 têtes
- Tablettes pour accessoires et outils et limitation de joint avec tampon ou couteau
- Cinq tiroirs pour les cales de soudage
- Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage

Caractéristiques techniques

- Longueur 760 mm
- Largeur 520 mm
- Hauteur verticale 1 095 mm
- Poids 60 kg
- Diamètre du galet 125 mm



TWS 500



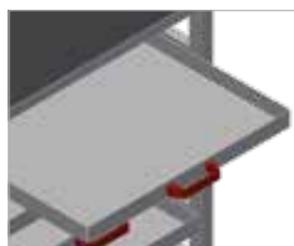
Roulettes de direction

Quatre roulettes de direction, dont deux à frein de blocage assurant une mobilité élevée et une manipulation légère et sécurisée



Tablettes de rangement pour accessoires

Tablettes pour accessoires et outils et limitation de joint avec tampon ou couteau



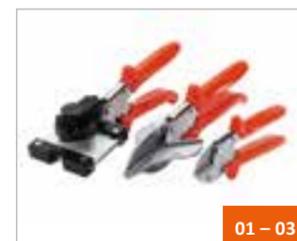
Tiroir

Tiroir pour les cales de soudage et les outils

Outils à main

- [01] Cisaille à joints 2x 45°
- [02] Cisaille à joints 90°
- [03] Cisaille à joints 180°
- [04] Visseuse manuelle
- [05] Support de liaison à aimant et un jeu d'embouts de vissage
- [06] Perceuse manuelle
- [07] Jeu de forets
- [08] Fraise en bout HSS
- [09] Pistolet pneumatique
- [10] Ventouse double

- [11] Ventouse simple
- [12] Levier de calage de vitre
- [13] Marteau à tête douce
- [14] Marteau de serrurier
- [15] Ciseau à bois ST 4
- [16] Jeu de tournevis
- [17] Tuyau spiralé 2 500 mm
- [18] Fraise à rainure d'étanchéité
- [19] Roulette pour pose de joints
- [20] Couteau à cordons de soudure



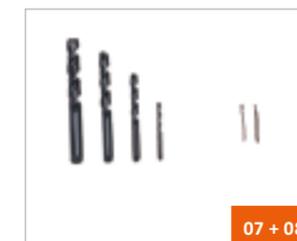
01 - 03



04 + 05



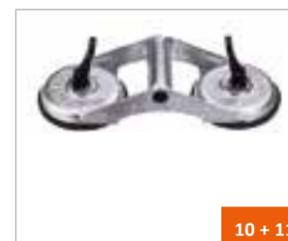
06



07 + 08



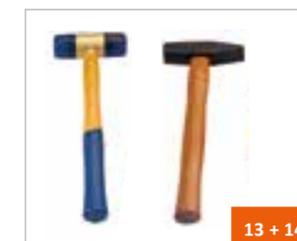
09



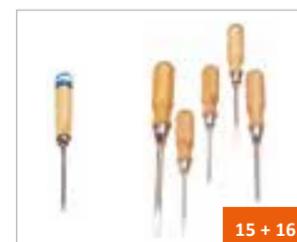
10 + 11



12



13 + 14



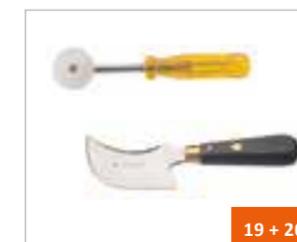
15 + 16



17



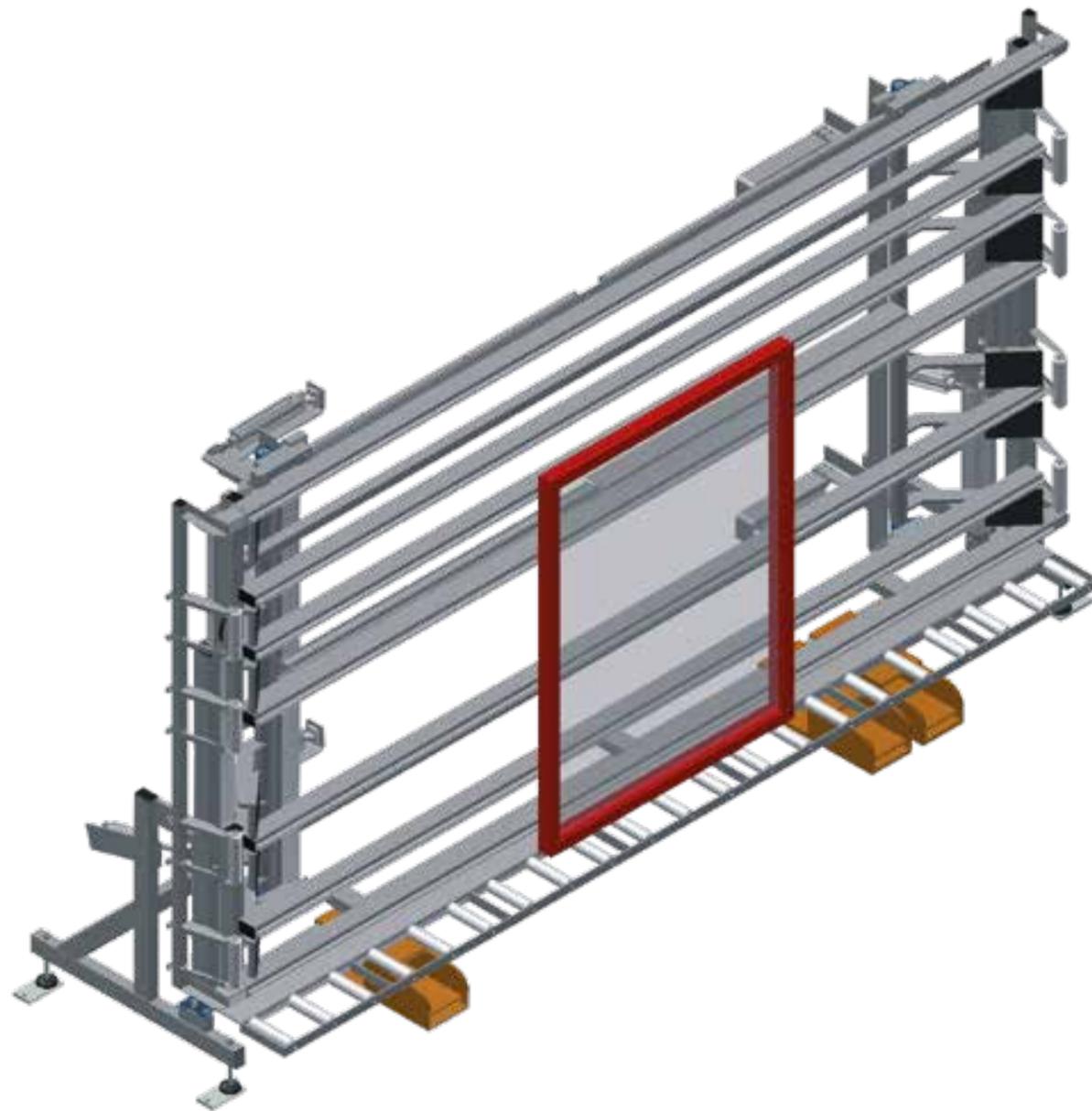
18



19 + 20

10 | UNITÉS DE VITRAGE

Le contrôle qualité est un élément important dans tous les processus de fabrication – pas seulement dans la production de fenêtres PVC. Pour ces contrôles qualité, nos unités de contrôle et de vitrage constituent l'outil adéquat en termes de flexibilité, stabilité et précision.



Vue d'ensemble des produits	Produit	Page
Unité de contrôle et de vitrage	VE 3000 4000	128
Unité de contrôle et de vitrage	VE 3000/60	130

10 | UNITÉS DE VITRAGE

Unité de contrôle et de vitrage VE 3000

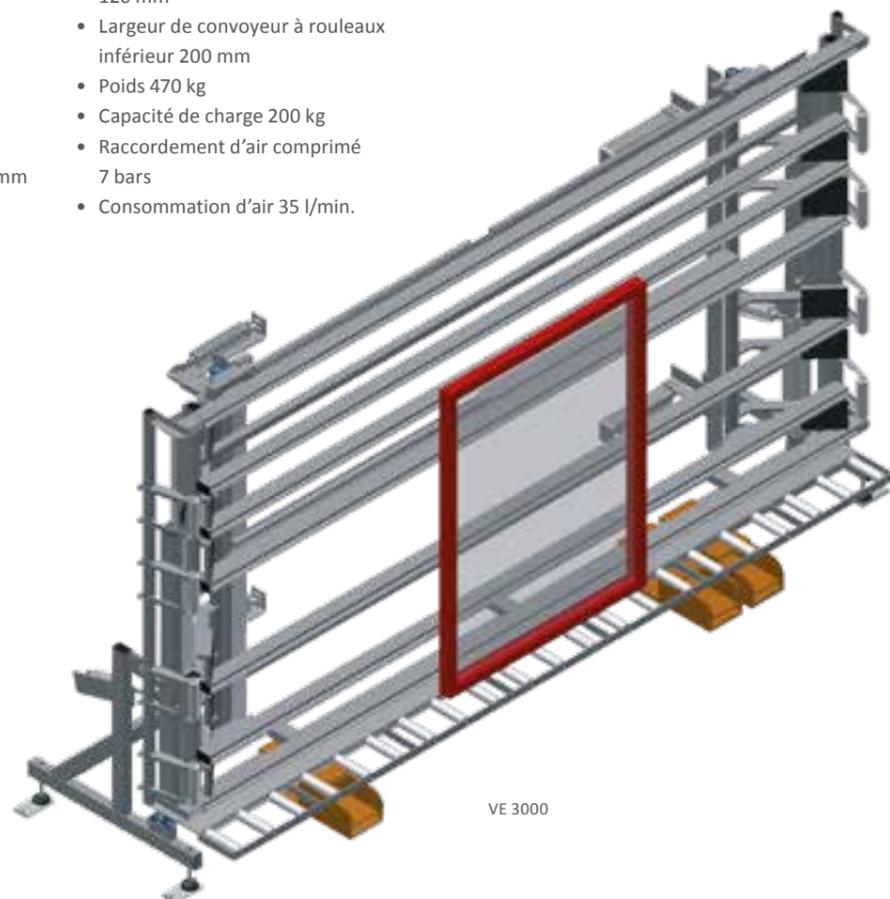
Réf. art. 251 00 51 06

Unité de contrôle et de vitrage pour le vitrage et le contrôle final de la fabrication à la pièce et de série

- Construction en acier stable
- Montage rapide et précis des fenêtres, portes et éléments
- Précision grâce au serrage parallèle des barres
- Vitrification et témoin de fonctionnement
- Jumelage du cadre et du vantail
- Evidement pour bavette
- Réglage progressif de la hauteur
- Deux barres de serrage pneumatiques rabattables et déplaçables
- Manipulation simple par interrupteur à pédale
- Raccordement d'air comprimé quadruple

Caractéristiques techniques

- Longueur 4 410 mm
- Largeur 1 180 mm
- Hauteur 2 600 mm
- Largeur de serrage maxi 3 000 mm
- Largeur de serrage mini 400 mm
- Réglage en hauteur 500 mm
- Hauteur de la barre de serrage 2 300 mm
- Largeur de la barre de serrage 120 mm
- Largeur de convoyeur à rouleaux inférieur 200 mm
- Poids 470 kg
- Capacité de charge 200 kg
- Raccordement d'air comprimé 7 bars
- Consommation d'air 35 l/min.



VE 3000

Options

- Galets d'introduction complets droite
- Galets d'introduction complets gauche
- Protection de profilé pour convoyeur à rouleaux
- Réglage de l'inclinaison de 0° à 8°

Unité de contrôle et de vitrage VE 4000

Réf. art. 251 00 51 07

Voir VE 3000, mais :

- Largeur de serrage maxi 4 000 mm
- Longueur 5 440 mm
- Hauteur 2 600 mm
- Poids 580 kg



Barre de serrage

Rabattement et déplacement synchrones simultanés des barres de serrage, réduisant le temps requis lors de l'ouverture et de la fermeture de la presse. Permet un passage libre de la fenêtre



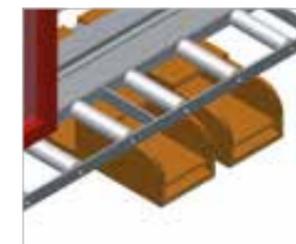
Supports

Installation arrière à glissières PVC



Support

Convoyeur à rouleaux inférieur à roulements L = 200 mm



Interrupteur à pédale

Toutes les fonctions sont commandées par pédales



Protection de profilé

Protection de profilé pour convoyeur à rouleaux 200 mm (alu/21 x). Convoyeur à rouleaux revêtus d'un tuyau de protection pour les éléments en alu
VE 3000 Réf. art. 252 20 63 03
VE 4000 Réf. art. 252 20 63 06



Réglage de l'inclinaison de 0° à 8°

Réglage pneumatique de l'inclinaison de 0° à 8° pour VE 3000/VE 4000
Réf. art. 251 20 63 02



Galets d'introduction complets droite

Galets de protection pour début ou fin de convoyeur à rouleaux
Réf. art. 251 20 97 00



Galets d'introduction complets gauche

Galets de protection pour début ou fin de convoyeur à rouleaux
Réf. art. 251 20 97 01

10 | UNITÉS DE VITRAGE

Unité de contrôle et de vitrage VE 3000/60

Réf. art. 251 00 51 60

Unité de contrôle et de vitrage pour le vitrage et le contrôle final

- Construction en acier stable
- Montage rapide et précis des fenêtres, portes et éléments
- Précision grâce au serrage parallèle des barres
- Vitrification et témoin de fonctionnement
- Jumelage du cadre et du vantail
- Barre de serrage manuelle inclinable
- Centrage au milieu pneumatique
- Manipulation simple par interrupteur à pédale
- Emplacement d'outil
- Raccordement d'air comprimé quadruple

Caractéristiques techniques

- | | |
|---|--|
| • Longueur 3 050 mm | • Largeur de la barre de serrage 100 mm |
| • Largeur 900 mm | • Largeur de convoyeur à rouleaux inférieur 120 mm |
| • Hauteur 2 600 mm | • Poids 370 kg |
| • Largeur de serrage maxi 2 800 mm | • Capacité de charge 200 kg |
| • Largeur de serrage mini 390 mm | • Raccordement d'air comprimé 7 bars |
| • Hauteur de la barre de serrage 2 300 mm | • Consommation d'air 35 l/min. |

Option

- Réglage de la hauteur VE 3000/60



VE 3000/60



Barre de serrage

Centrage au milieu pneumatique. Précision grâce au serrage parallèle des barres



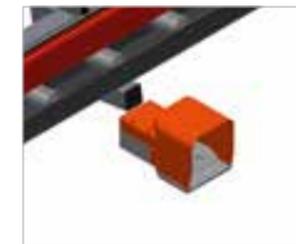
Supports

Installation arrière à glissières PVC



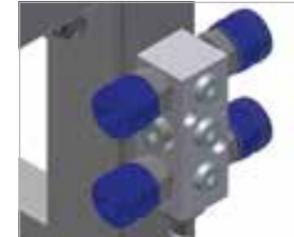
Support

Convoyeur à rouleaux inférieur à roulements L = 120 mm



Interrupteur à pédale

Toutes les fonctions sont commandées par pédales



Raccordement d'air comprimé quadruple

Raccordement d'air comprimé quadruple pour le raccordement d'outils à air comprimé



Réglage de la hauteur VE 3000/60

Réglage progressif de la hauteur 500 mm
Réf. art. 251 20 63 04

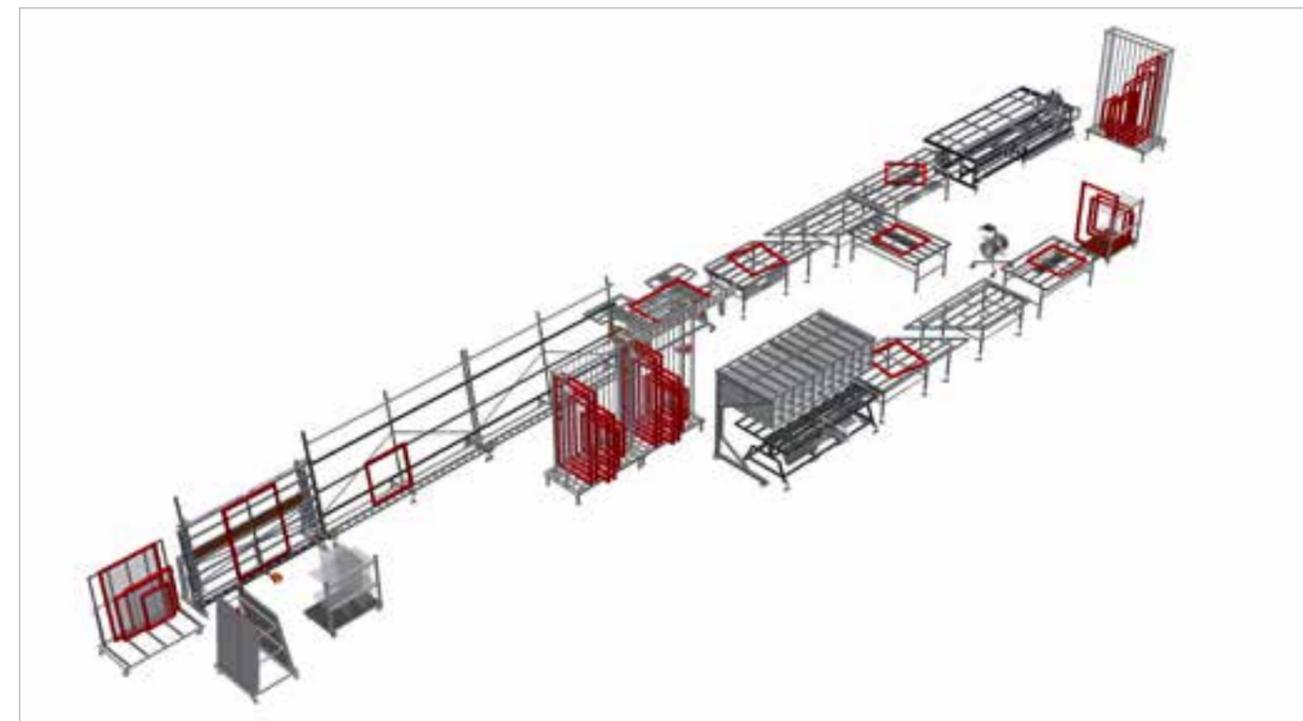
11 | PLANIFICATION DE LA PRODUCTION – PROCESSUS DE FABRICATION OPTIMISÉS

L'une des principales questions à propos de la sélection du produit adapté à un besoin individuel concerne l'intégration de la/des machines dans la production compte tenu de contraintes économiques strictes.

Nous vous offrons dans ce contexte des solutions globales en liaison avec notre expérience internationale. Que vous réalisiez des productions en série ou sur commande – nous vous assistons dans la mise en place de structures de production appropriées.

Nous examinons avec vous votre atelier ou votre unité de fabrication, nous analysons votre environnement et nous vous assistons dans les opérations suivantes de conception ou d'optimisation. L'optimisation du processus de fabrication passe notamment par des trajets courts, la mise à disposition de matériel et le flux de matériels. Elle résulte par ailleurs de notre gamme de produits complète, qui va de la table de travail aux centres d'usinage de barres en passant par le tampon en verre et le triage.

Nous vous proposons ainsi un service cohérent d'un seul tenant ; il constitue la base de la pérennité économique de votre entreprise – pour les nouveaux projets comme pour les processus de modifications.



Exemple de ligne de montage pour la fabrication de fenêtres et de portes en PVC



320 – 360 fenêtres et portes en huit heures



Exemple de ligne de montage pour la fabrication de fenêtres et de portes en aluminium



elumatec AG

Pinacher Straße 61
75417 Mühlacker
Allemagne

Téléphone +49 7041 14-0
Télécopie +49 7041 14-280
mail@elumatec.com
www.elumatec.com



elumatec France SAS

2 route de soufflenheim – CS20004
67660 Betschdorf
France

Téléphone +33 388 545 710
Fax +33 388 545 715
commercial@elumatec.fr