

Systemes de rayonnages

Rayonnages à palettes et rayonnages cantilever



Rayonnages à palettes



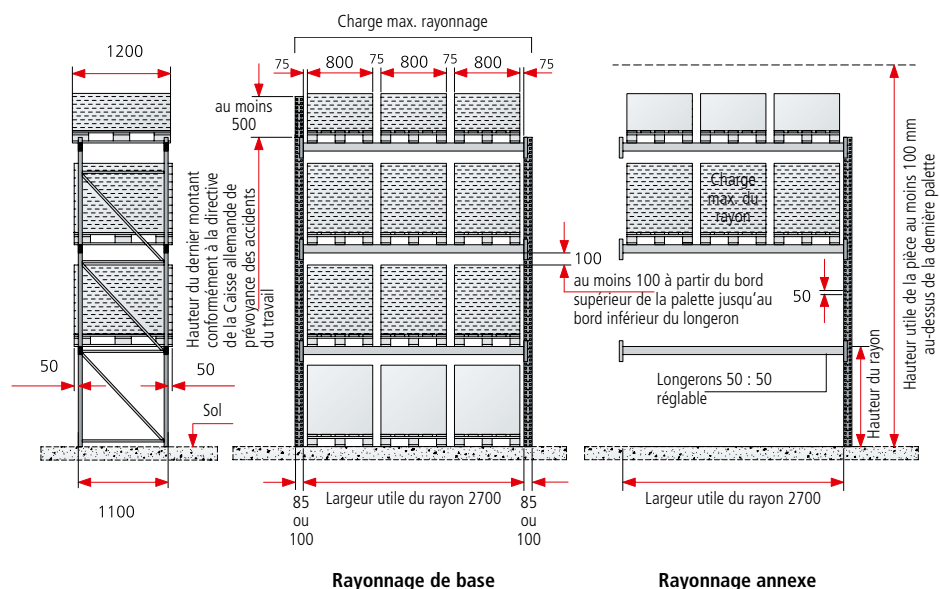
Rayonnages cantilever



Rayonnages à palettes

Efficaces, bien rangés et solides

Les rayonnages à palettes servent principalement à entreposer des marchandises sur palettes. Pour gagner de la place, les palettes et récipients sont placés l'un sur l'autre et l'un à côté de l'autre. Du simple rayonnage aux installations complexes, les éléments peuvent être assemblés en fonction de la place disponible et du matériel stocké. Les rayonnages à palettes sont conçus de manière à pouvoir prendre en charge presque toutes les capacités de charge requises.



Remarque concernant la planification

Rayonnage de base	Rayonnage supplémentaire
Montants 85/17 + 85/20 : Longueur nominale + 170 mm	Montants 85/17 + 85/20 : Longueur nominale + 85 mm
Montants 100/20 : Longueur nominale + 200 mm	Montants 100/20 : Longueur nominale + 100 mm

Choix des montants/longerons

1. Calcul de la capacité de charge max. du rayon
2. Calcul de la capacité de charge max. du rayonnage résultant de la somme des capacités de charge max. des rayons
3. Choix des longerons en fonction du type de montant et de la capacité de charge max. du rayon, voir page 7
4. Choix du montant en fonction de la capacité de charge max. rayonnage et de la hauteur du rayon, voir page 6

Les rayonnages à palettes constituent la solution idéale pour le stockage efficace, bien ordonné et flexible des palettes et de la marchandise de détail.



Note de sécurité

Les indications de charge utile peuvent dépasser les charges nominales !

Hauteur de levage du chariot élévateur : bord supérieur du longeron supérieur + 200 mm.

Les indications de charge du rayonnage s'entendent pour des systèmes composés d'un rayon de base et d'au moins trois rayons supplémentaires avec au moins trois paires de longerons par rayonnage.



Rayonnages à palettes Systèmes complets



10
Years
Guarantee



Cotes hors-tout et charges

Largeur totale* :	Rayonnage de base = longueur du longeron + 170 mm Rayonnage supplémentaire = longueur du longeron + 85 mm
Profondeur totale :	= profondeur du cadre
Charge max. du rayonnage	jusqu'à 7500 kg
Charge max. du rayon	jusqu'à 2400 kg

* Les indications se rapportent aux rayonnages complets de cette double page.

Note de sécurité

Les capacités de charge maximale des rayons ne sont valables que si la charge est répartie uniformément. On peut ajouter des niveaux supplémentaires dans la limite de la charge maximale du rayonnage

i Caractéristiques

- Solution optimale pour le stockage efficace, bien ordonné et flexible des palettes et de la marchandise de détail
- Agrafes à 4 crochets réglables en hauteur avec un espacement de 50 mm
- Stockages longitudinal et transversal possibles
- Profilés à caisson garantissant une très bonne stabilité
- Les montants sont composés de profilés formés à froid vissés aux autres éléments sur site
- Le rayonnage système est un produit certifié selon la marque de qualité RAL-RG 614/2 et porte le label GS
- Certification statique : la norme DIN EN 15512 est la base

Systèmes complets de rayonnages à palettes 1500/2400 pour des charges faibles à moyennes

Niveaux de stockage en sus du niveau de stockage au sol. Charge pour une hauteur de rayon de 1000 mm. Composition : supports galvanisés. Longérons revêtus de matière plastique orange rouge RAL 2001.

L → 2700 mm

Haut. mm	Profondeur mm	Nombre de niveaux	Profilé du longeron	Charge max. rayon kg	Charge max. rayon- nage	Rayonnage de base		Rayonnage supplémentaire	
						Réf. art.		Réf. art.	
2700	800	2	85/15	1500	5250	287.912.000		287.930.000	
2700	1100	2	85/15	1500	5250	287.913.000		287.931.000	
3300	800	2	85/15	1500	5250	287.918.000		287.936.000	
3300	1100	2	85/15	1500	5250	287.919.000		287.937.000	
4400	800	3	85/15	1500	6950	287.924.000		287.942.000	
4400	1100	3	85/15	1500	6950	287.925.000		287.943.000	
2700	800	2	100/20	2400	7500	287.914.000		287.932.000	
2700	1100	2	100/20	2400	7500	287.915.000		287.933.000	
3300	800	2	100/20	2400	7500	287.920.000		287.938.000	
3300	1100	2	100/20	2400	7500	287.921.000		287.939.000	
4400	800	3	100/20	2400	7450	287.926.000		287.944.000	
4400	1100	3	100/20	2400	7450	287.927.000		287.945.000	

Systèmes complets de rayonnages à palettes 2200 pour des charges faibles à moyennes

Niveaux de stockage en sus du niveau de stockage au sol. Charge pour une hauteur de rayon de 1000 mm. Composition : supports galvanisés. Longérons revêtus de matière plastique orange rouge RAL 2001.

L → 1800 mm

Haut. mm	Profondeur mm	Nombre de niveaux	Profilé du longeron	Charge max. rayon kg	Charge max. rayon- nage	Rayonnage de base		Rayonnage supplémentaire	
						Réf. art.		Réf. art.	
2700	800	2	85/15	2200	7500	287.910.000		287.928.000	
2700	1100	2	85/15	2200	7500	287.911.000		287.929.000	
3300	800	2	85/15	2200	7500	287.916.000		287.934.000	
3300	1100	2	85/15	2200	7500	287.917.000		287.935.000	
4400	800	3	85/15	2200	7450	287.922.000		287.940.000	
4400	1100	3	85/15	2200	7450	287.923.000		287.941.000	



Rayonnages à palettes

Composants du rayonnage

Montants



Montants démontés

Composition : profilés formés à froid qui seront vissés sur le sol sur site, galvanisés.

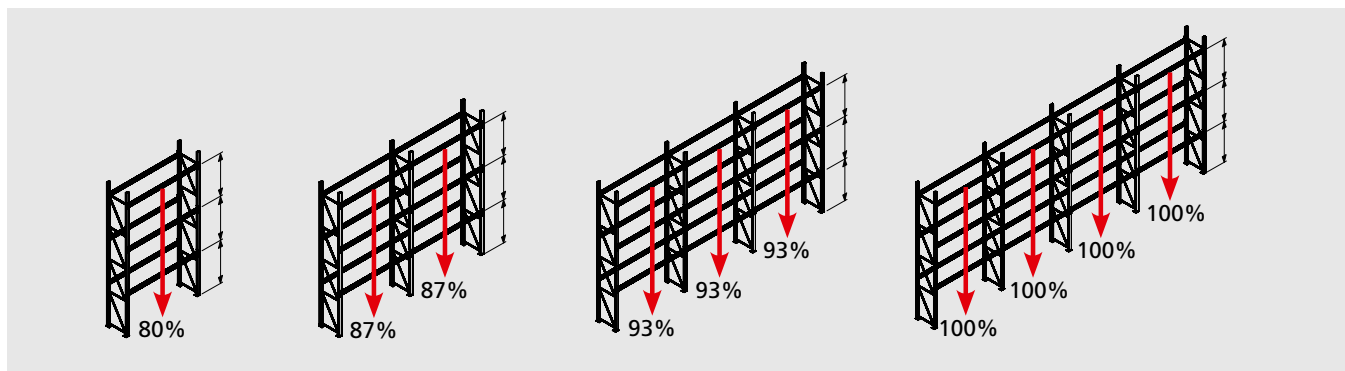
Montants 85/17

Montants 85/20

Montants 100/20

Hauteur mm	Profondeur 800 mm		Profondeur 1100 mm		Profondeur 800 mm		Profondeur 1100 mm		Profondeur 800 mm		Profondeur 1100 mm	
	Réf. art.		Réf. art.		Réf. art.		Réf. art.		Réf. art.		Réf. art.	
2200	287.966.000		287.969.000		287.500.000		287.507.000		287.972.000		287.979.000	
2700	287.528.000		287.532.000		287.501.000		287.508.000		287.973.000		287.980.000	
3300	287.529.000		287.533.000		287.502.000		287.509.000		287.974.000		287.981.000	
3800	287.967.000		287.970.000		287.503.000		287.510.000		287.975.000		287.982.000	
4400	287.530.000		287.534.000		287.504.000		287.511.000		287.976.000		287.983.000	
4900	287.968.000		287.971.000		287.505.000		287.512.000		287.977.000		287.984.000	
5500	287.531.000		287.535.000		287.506.000		287.513.000		287.978.000		287.985.000	

Charges par rayonnage



Charges par rayonnage		Largeur du rayon ≤ 2700 mm						Largeur du rayon > 2700 ≤ 3600 mm		
Types de montant	Hauteur du rayon mm	Profilés de longerons						Profilés de longerons		
		85/15 kg	85/20 kg	100/20 kg	120/20 kg	140/15 kg	155/17 kg	120/20 kg	140/15 kg	155/17 kg
SR 85/17	1000	7300	7300	7300	7350	–	–	7250	–	–
	1500	6750	6750	6800	6800	–	–	6750	–	–
	2000	6300	6300	6400	6450	–	–	6300	–	–
SR 85/20	1000	9600	9700	9700	10000	10000	10000	9100	9300	9900
	1500	8650	8900	8950	9200	9200	9250	8300	8800	9150
	2000	7800	7950	8250	8600	8700	8750	7800	8500	8650
SR 100/20	1000	13100	13600	13300	13650	14000	14000	12600	12800	13000
	1500	9400	12100	12450	12800	13200	13200	11900	12250	12500
	2000	8000	10400	11250	12000	12200	12200	10850	11600	11950

Les charges sur le montant se réfèrent à des rayonnages d'une hauteur maximale de 8 mètres (longeron supérieur) et, sur demande, jusqu'à 12 mètres. Les charges se réfèrent à des rayonnages avec : ■ au moins 4 rayonnages ■ au moins 3 niveaux de longeron ■ Charge répartie uniformément ■ d'une largeur de rayon ≤ 2700 mm ou > 2700 mm et ≤ 3600 mm. Pour les largeurs de rayon supérieures à 2700, il faut utiliser au moins un longeron HN 120-20 ! Les capacités de charge diminuent si on utilise des longerons plus fins pour ces longueurs de rayonnage. Dans ce cas, veuillez nous en parler. Les capacités de charge dépendent des montants/de la combinaison de longerons. Veuillez demander les données spécifiques à votre projet. Capacités de charge plus élevées jusqu'à 25 t avec le type de montant 120/25 sur demande !



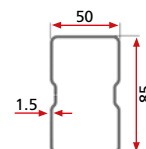
Longerons

Longerons

Les charges indiquées pour chaque type de montant sont les charges maximales (kg) par paire de longerons pour une hauteur de rayon de 1500 mm. Les charges maximales du rayon peuvent varier en fonction du système de rayonnage utilisé. Composition : revêtu de plastique orange rouge RAL 2001.

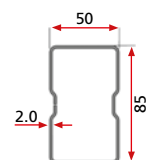
Longerons HN 85/15

Largeur mm	85/17	85/20	100/20	Réf. art.
1800	2200	2250	2300	287.536.000
2200	1900	1950	2000	287.537.000
2700	1500	1550	1600	287.538.000



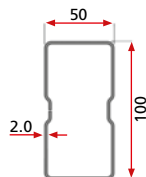
Longerons HN 85/20

Largeur mm	85/17	85/20	100/20	Réf. art.
1800	2650	2700	2750	287.539.000
2200	2250	2300	2300	287.540.000
2700	1700	1750	1800	287.541.000



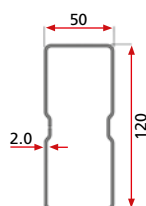
Longerons HN 100/20

Largeur mm	85/17	85/20	100/20	Réf. art.
1800	3300	3350	3400	287.542.000
2700	2400	2400	2450	287.543.000



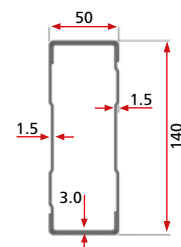
Longerons HN 120/20

Largeur mm	85/17	85/20	100/20	Réf. art.
1800	4000	4100	4150	287.544.000
2200	3400	3500	3500	287.545.000
2700	2900	3000	3000	287.546.000
3300	2450	2500	2500	287.547.000
3600	2100	2150	2200	287.548.000



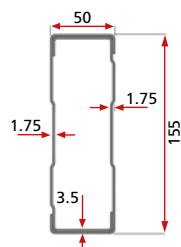
Longerons HN 140/15

Largeur mm	85/17	85/20	100/20	Réf. art.
2700	3700	4050	4400	287.960.000
3300	3000	3400	3750	287.961.000
3600	2750	3100	3450	287.962.000



Longerons HN 155/17

Largeur mm	85/17	85/20	100/20	Réf. art.
2700	-	5250	5500	287.963.000
3300	-	4350	4700	287.964.000
3600	-	4000	4350	287.965.000



Rayonnages à palettes

Accessoires



Butées, modèle léger

Surface galvanisée ou laquée orange rouge RAL 2001.

Longueur mm	Modèle	Pour palettes dépassant de 50 mm		Pour palettes dépassant de 100 mm	
		N° art.		N° art.	
1800	galvanisé	287.648.000		287.658.000	
2200	galvanisé	287.650.000		287.660.000	
2700	galvanisé	287.652.000		287.662.000	
3300	galvanisé	287.654.000		287.664.000	
3600	galvanisé	287.656.000		287.666.000	
1800	laqué, RAL 2001	287.649.000		287.659.000	
2200	laqué, RAL 2001	287.651.000		287.661.000	
2700	laqué, RAL 2001	287.653.000		287.663.000	
3300	laqué, RAL 2001	287.655.000		287.665.000	
3600	laqué, RAL 2001	287.657.000		287.667.000	



Butées, modèle lourd

Surface laquée orange rouge RAL 2001.

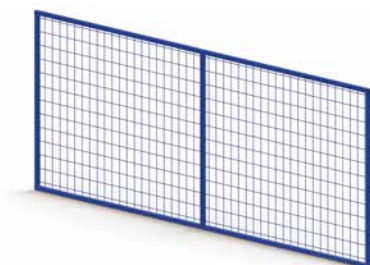
Longueur mm	Modèle	Pour palettes dépassant de 50 mm		Pour palettes dépassant de 100 mm	
		N° art.		N° art.	
1800	laqué, RAL 2001	288.152.000		288.157.000	
2200	laqué, RAL 2001	288.153.000		288.158.000	
2700	laqué, RAL 2001	288.154.000		288.159.000	
3300	laqué, RAL 2001	288.155.000		288.160.000	
3600	laqué, RAL 2001	288.156.000		288.161.000	



Cales

Pour compenser les irrégularités du sol.

Haut. mm	Modèle	N° art.	
1	galvanisé	287.956.000	
2	galvanisé	287.957.000	



Grilles de fond

Conformément aux directives BGR 234, les rayonnages doivent être dotés de Grilles de fond pour éviter que le matériel stocké ne tombe ; cela s'applique aussi bien aux zones de passage qu'aux espaces de travail. Surface revêtue de plastique bleu gentiane RAL 5010, sans accessoire de fixation.

Longueur mm	Haut. mm	Modèle	N° art.	
1800	500	revêtement plastique	287.636.000	
2200	500	revêtement plastique	287.637.000	
2700	500	revêtement plastique	287.638.000	
3300	500	revêtement plastique	287.639.000	
3600	500	revêtement plastique	287.640.000	
1800	1100	revêtement plastique	287.641.000	
2200	1100	revêtement plastique	287.642.000	
2700	1100	revêtement plastique	287.643.000	
3300	1100	revêtement plastique	287.644.000	
3600	1100	revêtement plastique	287.645.000	



Kits de fixation pour la grille de fond

1 kit par grille de fond. Surface galvanisée.

Kit de fixation avec les	N° art.	
Palettes dépassant de 50 mm, universel pour tous les types de support	287.646.000	
Palettes dépassant de 100 mm, universel pour tous les types de support	287.647.000	



Goupille de sécurité pour longerons MULTIPAL

Description	N° art.	
Chaque longeron doit intégrer deux goupilles de sécurité	288.162.000	



Entretoises

Nécessaires pour la pose de rayonnages doubles.

Longueur mm	Modèle	N° art.	
100	galvanisé	287.593.000	
200	galvanisé	287.594.000	



Coin de protection

Pour protéger les montants des rayonnages en bordure des voies d'accès et de passage, conformément aux exigences des normes BGR234 et DIN EN 15512, complet avec 4 ancrages à boulons

Haut. mm	Modèle	N° art.	
400	Couleur de sécurité noir/jaune	287.597.000	



Protection en U

Pour protéger les montants des rayonnages, complète avec les ancrages à boulons.

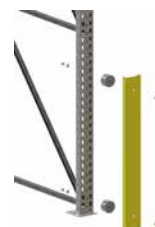
Haut. mm	Modèle	N° art.	
400	Couleur de sécurité noir/jaune	286.000.000	



Protège-montant

Avec amortisseur en caoutchouc, complet avec les accessoires de montage. Surface laquée jaune sécurité RAL 1003. Protège la partie inférieure des montants contre les dommages causés par les chariots de manutention.

Largeur du montant mm	Haut. mm	N° art.	
85	970	287.598.000	
100	970	287.599.000	



Paroi de protection pour les surfaces d'attaque du rayonnage

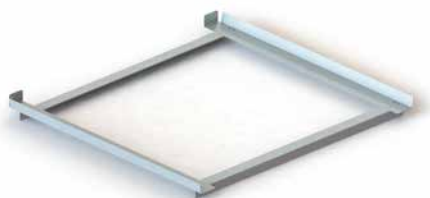
Coin de protection dans la couleur de sécurité noir/jaune, paroi complète avec les accessoires de montage pour protéger les surfaces d'attaque du rayonnage. Hauteur 400 mm.

Modèle	N° art.	
pour un rayonnage simple 800	287.600.000	
pour un rayonnage simple 1100	287.601.000	
pour un rayonnage double 800 + entretoise 200	287.602.000	
pour un rayonnage double 1100 + entretoise 200	287.603.000	





Accessoires Systèmes de calage



Support d'angle, version légère

Avec un chant sur le côté et à l'arrière comme butée, livré démonté. Charge de 250 kg (par paire). Surface galvanisée ou laquée orange rouge RAL 2001.

Profondeur rayonnage mm	Modèle	Réf. art.	
800	galvanisé	287.585.000	
1100	galvanisé	287.586.000	
800	laqué, RAL 2001	287.587.000	
1100	laqué, RAL 2001	287.588.000	

Support d'angle, version lourde

Avec un chant sur le côté et à l'arrière comme butée, livré démonté. Charge 1150 kg (par paire). Surface galvanisée ou laquée orange rouge RAL 2001.

Profondeur rayonnage mm	Modèle	N° art.	
800	galvanisé	287.589.000	
1100	galvanisé	287.590.000	
800	laqué, RAL 2001	287.591.000	
1100	laqué, RAL 2001	287.592.000	



Barre de support

Pour panneaux d'aggloméré 19 mm ou 38 mm. Augmentation de la capacité de charge, voir le tableau des étagères. Prix à la pièce. Surface laquée orange rouge RAL 2001.

Profondeur mm	Modèle	Hauteur 19 mm		Hauteur 38 mm	
		N° art.		N° art.	
800	laqué, RAL 2001	287.561.000		287.563.000	
1100	laqué, RAL 2001	287.562.000		287.564.000	



Support, version légère

Nécessaire pour le stockage transversal des palettes Euro. Capacité de charge par paire. Prix à la pièce. Surface galvanisée ou laquée orange rouge RAL 2001.

Profondeur mm	Modèle	kg	N° art.	
800	galvanisé	1100	287.553.000	
1100	galvanisé	1100	287.554.000	
800	laqué, RAL 2001	1100	287.555.000	
1100	laqué, RAL 2001	1100	287.556.000	



Support, version lourde

Nécessaire pour le stockage transversal des palettes Euro. Capacité de charge par paire. Prix à la pièce. Surface galvanisée à chaud ou laquée orange rouge RAL 2001.

Profondeur mm	Modèle	kg	N° art.	
800	galvanisé à chaud	1500	287.557.000	
1100	galvanisé à chaud	1500	287.558.000	
800	laqué, RAL 2001	1500	287.559.000	
1100	laqué, RAL 2001	1500	287.560.000	

Étagères

Étagère en panneau d'aggloméré avec barre de support, sans longeron

Panneau d'aggloméré de 38 mm, le bord supérieur du panneau d'aggloméré affleure le bord supérieur du longeron. Cela permet d'éviter tout endommagement du panneau d'aggloméré lors du chargement et du déchargement du rayonnage. Augmentation de la capacité de charge maximale du rayonnage par barre de support supplémentaire = 600 kg, barre de support orange rouge RAL 2001.

Largeur du rayon mm	Profondeur du rayon mm	Charge max. du rayon kg	Nombre de niveaux	N° art.
1800	800	1220	3	287.575.000
2200	800	1020	3	287.576.000
2700	800	1710	4	287.577.000
3300	800	1410	4	287.578.000
3600	800	2440	6	287.579.000
1800	1100	1680	3	287.580.000
2200	1100	1400	3	287.581.000
2700	1100	2360	4	287.582.000
3300	1100	2020	4	287.583.000
3600	1100	3360	6	287.584.000



Étagère en panneau d'aggloméré, complète, avec plaque de centrage, sans longeron

Étagères en panneaux d'aggloméré 38 mm, surface naturelle, complète avec plaque de centrage sur le longeron. Pour sécuriser les zones de passage – conformément à la directive BGR 234. Utilisation dans les zones d'emballage, d'entreposage de cartons et de boîtes.

Largeur du rayon mm	Profondeur du rayon mm	Charge max. du rayon kg	N° art.
1800	800	1406	287.626.000
2200	800	1718	287.627.000
2700	800	2109	287.628.000
3300	800	2577	287.629.000
3600	800	2811	287.630.000
1800	1100	706	287.631.000
2200	1100	863	287.632.000
2700	1100	1059	287.633.000
3300	1100	1295	287.634.000
3600	1100	1413	287.635.000



Grille métallique, posée, sans longerons

Maillage 50 x 40 mm. Étagère grillagée composée de plusieurs éléments, pose sécurisée grâce aux rebords (bord extérieur 50 mm). Surface galvanisée à chaud.

Largeur du rayon mm	Profondeur du rayon mm	Barre de support mm	Poids des palettes kg	N° art.
1800	800	30 x 1.7	850	288.163.000
2200	800	30 x 1.7	850	288.164.000
2700	800	30 x 1.7	850	288.165.000
3300	800	30 x 1.7	850	288.166.000
3600	800	30 x 1.7	850	288.167.000
1800	1100	40 x 2.0	850	288.168.000
2200	1100	40 x 2.0	850	288.169.000
2700	1100	40 x 2.0	850	288.170.000
3300	1100	40 x 2.0	850	288.171.000
3600	1100	40 x 2.0	850	288.172.000





Rayonnages cantilever Pour charges légères et moyennes

Vous pouvez adapter les rayonnages cantilever aux conditions locales. Il est possible d'y stocker simultanément des marchandises aux dimensions et poids les plus divers. Les bras se fixent aux montants avec un espacement de 100 mm. Une conception optimale des différents niveaux du rayonnage en fonction des marchandises à stocker est ainsi possible. Ce stockage compact limite l'espace nécessaire. On peut utiliser les rayonnages cantilever d'un côté ou des deux côtés. Si les besoins en matière d'entreposage changent, on peut à tout moment adapter ou étendre les rayonnages, notamment grâce à leurs bras réglables en hauteur.



Rayonnages cantilever pour panneaux d'aggloméré

Pour un stockage sûr et compact, les paquets de panneaux sont placés sur des surfaces planes.



Rayonnage cantilever pour packs de matériaux

Idéal pour l'entreposage de marchandises en pack de différentes dimensions.



Rayonnage cantilever pour bois de sciage

Pour un stockage ordonné de différentes marchandises à base de bois.

i Avantages

- Accès rapide aux marchandises
- Stockage clair et ordonné
- Sécurité parfaite sur le poste de travail

Rayonnages cantilever pour charges lourdes sur demande.

Les rayonnages cantilever sont la solution pratique pour le stockage horizontal et pour les marchandises longues.



Couleur standard



Bleu gentiane
RAL 5010

Rayonnages cantilever galvanisés et autres couleurs standard disponibles sur demande



Rouge feu
RAL 3000



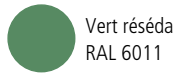
Bleu ciel
RAL 5015



Gris clair
RAL 7035



Jaune narcisse
RAL 1007



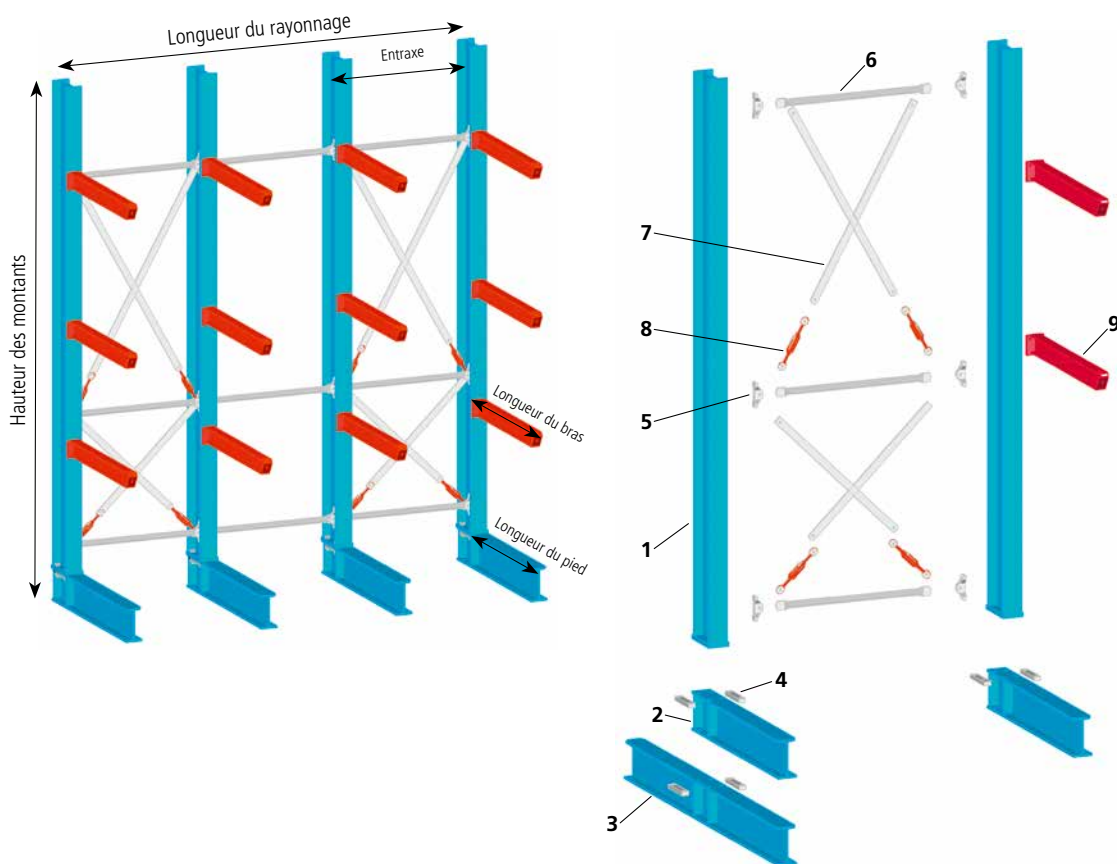
Vert réséda
RAL 6011

Pour des raisons techniques, les teintes présentées ici peuvent varier de la teinte originale.

Rayonnages cantilever pour les charges légères avec bras en porte-à-faux réglables en hauteur



- 1 Montant
- 2 Pied de montant unilatéral
- 3 Pied de montant bilatéral
- 4 Plaque d'embase
- 5 Pièce raccord pour étau
- 6 Étau
- 7 Croisillons
- 8 Tendeur
- 9 Bras



i Caractéristiques

- Pour le stockage horizontal et vertical des matériaux longs, des pièces plates de grande surface et des feuilles
- Profilés laminés à chaud
- Bras réglables en hauteur à un espacement de 100 mm
- Composition : bras vissé au support, laqué bleu gentiane RAL 5010

Cotes hors-tout et charges

Largeur rayonnage de base :	Cote axiale + 64 mm
Profondeur rayonnage unilatéral :	Profondeur + 120 mm
Profondeur rayonnage bilatéral :	2 x profondeur + 120 mm

Note de sécurité

Il est impératif d'empêcher les rayonnages dont le rapport hauteur/profondeur est $\geq 5:1$ de basculer en procédant à un ancrage mural ou au sol.

P ↗ 400 mm

Rayonnages cantilever 220, réglables en hauteur

Le rayonnage de base est livré avec 2 supports pour bras, l'étagère est fournie avec 1 support pour bras.

L → 1 000 mm cote axiale

H ↑ mm	Nombre de bras	Charge sur le montant d'un côté	Modèle	Rayonnage de base		Étagère	
				N° d'article		N° d'article	
2000	4	1750	unilatéral	289.300.000		289.303.000	
2500	4	1610	unilatéral	289.301.000		289.304.000	
3000	5	1500	unilatéral	289.302.000		289.305.000	
2000	2 x 4	1750	bilatéral	289.306.000		289.309.000	
2500	2 x 4	1610	bilatéral	289.307.000		289.310.000	
3000	2 x 5	1500	bilatéral	289.308.000		289.311.000	

L → 1 300 mm cote axiale

H ↑ mm	Nombre de bras	Charge sur le montant d'un côté	Modèle	Rayonnage de base		Étagère	
				N° d'article		N° d'article	
2000	4	1750	unilatéral	289.312.000		289.315.000	
2500	4	1610	unilatéral	289.313.000		289.316.000	
3000	5	1500	unilatéral	289.314.000		289.317.000	
2000	2 x 4	1750	bilatéral	289.318.000		289.321.000	
2500	2 x 4	1610	bilatéral	289.319.000		289.322.000	
3000	2 x 5	1500	bilatéral	289.320.000		289.323.000	

Supports pour bras 220, réglables en hauteur

H ↑ mm	Profondeur mm	Charge sur le montant d'un côté	Modèle	N° d'article	
2000	400	1750	unilatéral	289.324.000	
2500	400	1610	unilatéral	289.325.000	
3000	400	1500	unilatéral	289.326.000	
2000	400	1750	bilatéral	289.327.000	
2500	400	1610	bilatéral	289.328.000	
3000	400	1500	bilatéral	289.329.000	

Bras supplémentaire 220

Charge sur le bras 	Profondeur mm	Hauteur mm	N° d'article	
220	400	80	289.330.000	



Rayonnages cantilever pour les charges légères avec bras réglables en hauteur

P **500 mm**



Rayonnages cantilever 175, réglables en hauteur

Le rayonnage de base est livré avec 2 supports pour bras, l'étagère est fournie avec 1 support pour bras.



L **1 000 mm** cote axiale

H  mm	Nombre de bras	Charge sur le montant d'un côté 	Modèle	Rayonnage de base		Étagère	
				N° d'article		N° d'article	
2000	4	1450	unilatéral	289.331.000		289.334.000	
2500	4	1300	unilatéral	289.332.000		289.335.000	
3000	5	1200	unilatéral	289.333.000		289.336.000	
2000	2 x 4	1450	bilatéral	289.337.000		289.340.000	
2500	2 x 4	1300	bilatéral	289.338.000		289.341.000	
3000	2 x 5	1200	bilatéral	289.339.000		289.342.000	


L **1 300 mm** cote axiale

H  mm	Nombre de bras	Charge sur le montant d'un côté 	Modèle	Rayonnage de base		Étagère	
				N° d'article		N° d'article	
2000	4	1450	unilatéral	289.343.000		289.346.000	
2500	4	1300	unilatéral	289.344.000		289.347.000	
3000	5	1200	unilatéral	289.345.000		289.348.000	
2000	2 x 4	1450	bilatéral	289.349.000		289.352.000	
2500	2 x 4	1300	bilatéral	289.350.000		289.353.000	
3000	2 x 5	1200	bilatéral	289.351.000		289.354.000	

Supports pour bras 175, réglables en hauteur

H  mm	Profondeur mm	Charge sur le montant d'un côté 	Modèle	N° d'article
2000	500	1450	unilatéral	289.355.000
2500	500	1300	unilatéral	289.356.000
3000	500	1200	unilatéral	289.357.000
2000	500	1450	bilatéral	289.358.000
2500	500	1300	bilatéral	289.359.000
3000	500	1200	bilatéral	289.360.000

Bras supplémentaire 175

Charge sur le bras 	Profondeur mm	Hauteur mm	N° d'article
175	500	80	289.361.000



P ↗ 600 mm

Rayonnages cantilever 140, réglables en hauteur

Le rayonnage de base est livré avec 2 supports pour bras l'étagère est fournie avec 1 support pour bras.

L → 1 000 mm cote axiale

H ↑ mm	Nombre de bras	Charge sur le montant d'un côté	Modèle	Rayonnage de base		Étagère	
				N° d'article		N° d'article	
2000	4	1300	unilatéral	289.362.000		289.365.000	
2500	4	1120	unilatéral	289.363.000		289.366.000	
3000	5	1000	unilatéral	289.364.000		289.367.000	
2000	2 x 4	1300	bilatéral	289.368.000		289.371.000	
2500	2 x 4	1120	bilatéral	289.369.000		289.372.000	
3000	2 x 5	1000	bilatéral	289.370.000		289.373.000	

L → 1 300 mm cote axiale

H ↑ mm	Nombre de bras	Charge sur le montant d'un côté	Modèle	Rayonnage de base		Étagère	
				N° d'article		N° d'article	
2000	4	1300	unilatéral	289.374.000		289.377.000	
2500	4	1120	unilatéral	289.375.000		289.378.000	
3000	5	1000	unilatéral	289.376.000		289.379.000	
2000	2 x 4	1300	bilatéral	289.380.000		289.383.000	
2500	2 x 4	1120	bilatéral	289.381.000		289.384.000	
3000	2 x 5	1000	bilatéral	289.382.000		289.385.000	

Supports pour bras 140, réglables en hauteur

H ↑ mm	Profondeur mm	Charge sur le montant d'un côté	Modèle	N° d'article	
2000	600	1300	unilatéral	289.386.000	
2500	600	1120	unilatéral	289.387.000	
3000	600	1000	unilatéral	289.388.000	
2000	600	1300	bilatéral	289.389.000	
2500	600	1120	bilatéral	289.390.000	
3000	600	1000	bilatéral	289.391.000	

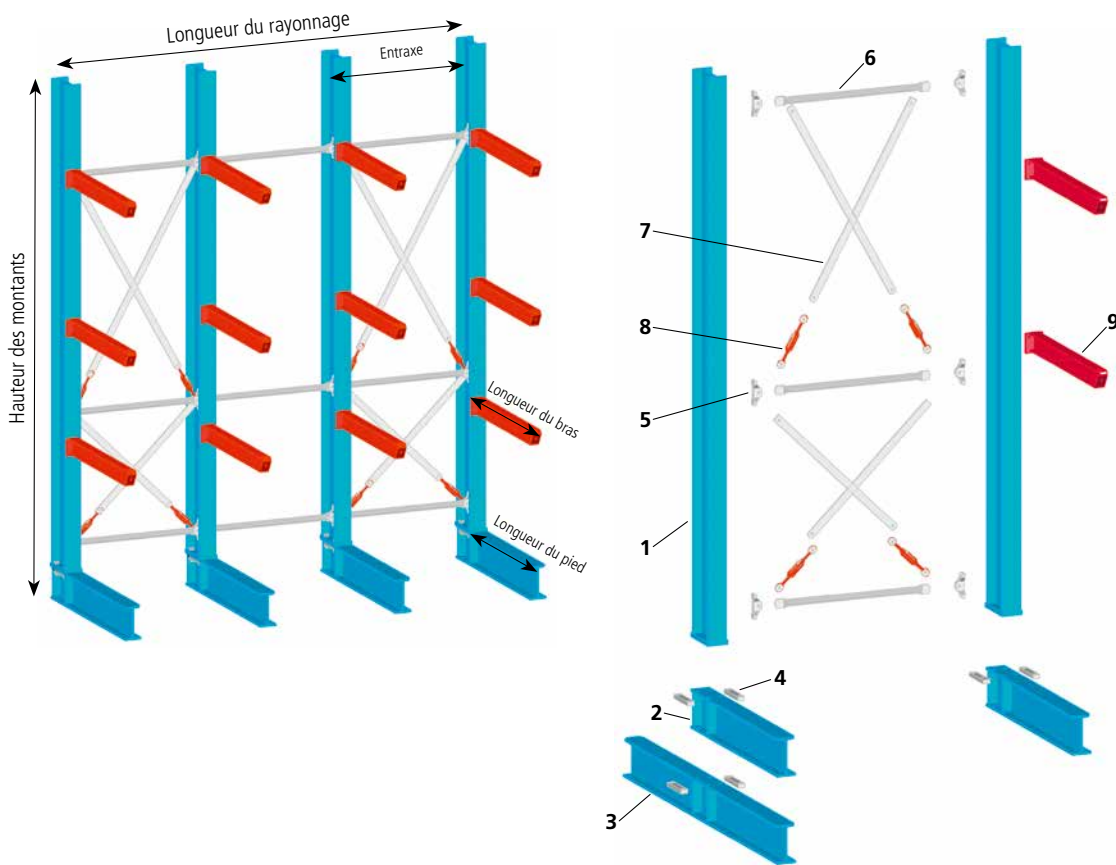
Bras supplémentaire 140

Charge sur le bras 	Profondeur mm	Hauteur mm	N° d'article	
140	600	80	289.392.000	

Rayonnages cantilever pour charges moyennes avec bras réglables en hauteur



- 1 Montant
- 2 Pied de montant unilatéral
- 3 Pied de montant bilatéral
- 4 Plaque d'embase
- 5 Pièce raccord pour étau
- 6 Étai
- 7 Croisillons
- 8 Tendeur
- 9 Bras



i Caractéristiques

- Pour le stockage horizontal et vertical des matériaux longs, des pièces plates de grande surface et des feuilles
- Profilés laminés à chaud
- Bras réglables en hauteur avec un espacement de 100 mm
- Composition : bras vissé au support, laqué bleu gentiane RAL 5010

Cotes hors-tout et charges

Largeur rayonnage de base :	Cote axiale + 73 mm
Profondeur rayonnage unilatéral :	Profondeur + 140 mm
Profondeur rayonnage bilatéral :	2 x profondeur + 140 mm

Note de sécurité

Il est impératif d'empêcher les rayonnages dont le rapport hauteur/profondeur est $\geq 5:1$ de basculer en procédant à un ancrage mural ou au sol.



P ↗ 400 mm

Rayonnages cantilever 535, réglables en hauteur

Le rayonnage de base est livré avec 2 supports pour bras, l'étagère est fournie avec 1 support pour bras.

L → 1 000 mm cote axiale

H ↑ mm	Nombre de bras	Charge sur le montant d'un côté kg	Modèle	Rayonnage de base		Étagère	
				N° d'article		N° d'article	
2000	4	2880	unilatéral	289.393.000		289.396.000	
2500	4	2500	unilatéral	289.394.000		289.397.000	
3000	5	2300	unilatéral	289.395.000		289.398.000	
2000	2 x 4	2880	bilatéral	289.399.000		289.402.000	
2500	2 x 4	2500	bilatéral	289.400.000		289.403.000	
3000	2 x 5	2300	bilatéral	289.401.000		289.404.000	

L → 1 300 mm cote axiale

H ↑ mm	Nombre de bras	Charge sur le montant d'un côté kg	Modèle	Rayonnage de base		Étagère	
				N° d'article		N° d'article	
2000	4	2880	unilatéral	289.405.000		289.408.000	
2500	4	2500	unilatéral	289.406.000		289.409.000	
3000	5	2300	unilatéral	289.407.000		289.410.000	
2000	2 x 4	2880	bilatéral	289.411.000		289.414.000	
2500	2 x 4	2500	bilatéral	289.412.000		289.415.000	
3000	2 x 5	2300	bilatéral	289.413.000		289.416.000	

Supports pour bras 535, réglables en hauteur

H ↑ mm	Profondeur mm	Charge sur le montant d'un côté kg	Modèle	N° d'article	
2000	400	2880	unilatéral	289.417.000	
2500	400	2500	unilatéral	289.418.000	
3000	400	2300	unilatéral	289.419.000	
2000	400	2880	bilatéral	289.420.000	
2500	400	2500	bilatéral	289.421.000	
3000	400	2300	bilatéral	289.422.000	

Bras supplémentaire 535

Charge sur le bras kg	Profondeur mm	Hauteur mm	N° d'article	
535	400	80	289.423.000	



Rayonnages cantilever pour charges moyennes avec bras réglables en hauteur

P **500 mm**



Rayonnages cantilever **430, réglables en hauteur**

Le rayonnage de base est livré avec 2 supports pour bras, l'étagère est fournie avec 1 support pour bras.



L **1 000 mm** cote axiale

H 	Nombre de bras	Charge sur le montant d'un côté 	Modèle	Rayonnage de base		Étagère	
				N° d'article		N° d'article	
2000	4	2340	unilatéral	289.424.000		289.427.000	
2500	4	2200	unilatéral	289.425.000		289.428.000	
3000	5	2000	unilatéral	289.426.000		289.429.000	
2000	2 x 4	2340	bilatéral	289.430.000		289.433.000	
2500	2 x 4	2200	bilatéral	289.431.000		289.434.000	
3000	2 x 5	2000	bilatéral	289.432.000		289.435.000	


L **1 300 mm** cote axiale

H 	Nombre de bras	Charge sur le montant d'un côté 	Modèle	Rayonnage de base		Étagère	
				N° d'article		N° d'article	
2000	4	2340	unilatéral	289.436.000		289.439.000	
2500	4	2200	unilatéral	289.437.000		289.440.000	
3000	5	2000	unilatéral	289.438.000		289.441.000	
2000	2 x 4	2340	bilatéral	289.442.000		289.445.000	
2500	2 x 4	2200	bilatéral	289.443.000		289.446.000	
3000	2 x 5	2000	bilatéral	289.444.000		289.447.000	

Supports pour bras **430, réglables en hauteur**

H 	Profondeur mm	Charge sur le montant d'un côté 	Modèle	N° d'article
2000	500	2340	unilatéral	289.448.000
2500	500	2200	unilatéral	289.449.000
3000	500	2000	unilatéral	289.450.000
2000	500	2340	bilatéral	289.451.000
2500	500	2200	bilatéral	289.452.000
3000	500	2000	bilatéral	289.453.000

Bras supplémentaire **430**

Charge sur le bras 	Profondeur mm	Hauteur mm	N° d'article
430	500	80	289.454.000



P ↗ 600 mm

Rayonnages cantilever 355, réglables en hauteur

Le rayonnage de base est livré avec 2 supports pour bras, l'étagère est fournie avec 1 support pour bras.

L → 1 000 mm cote axiale

H ↑ mm	Nombre de bras	Charge sur le montant d'un côté	Modèle	Rayonnage de base		Étagère	
				N° d'article		N° d'article	
2000	4	2000	unilatéral	289.455.000		289.458.000	
2500	4	1900	unilatéral	289.456.000		289.459.000	
3000	5	1750	unilatéral	289.457.000		289.460.000	
2000	2 x 4	2000	bilatéral	289.461.000		289.464.000	
2500	2 x 4	1900	bilatéral	289.462.000		289.465.000	
3000	2 x 5	1750	bilatéral	289.463.000		289.466.000	

L → 1 300 mm cote axiale

H ↑ mm	Nombre de bras	Charge sur le montant d'un côté	Modèle	Rayonnage de base		Étagère	
				N° d'article		N° d'article	
2000	4	2000	unilatéral	289.467.000		289.470.000	
2500	4	1900	unilatéral	289.468.000		289.471.000	
3000	5	1750	unilatéral	289.469.000		289.472.000	
2000	2 x 4	2000	bilatéral	289.473.000		289.476.000	
2500	2 x 4	1900	bilatéral	289.474.000		289.477.000	
3000	2 x 5	1750	bilatéral	289.475.000		289.478.000	

Supports pour bras 355, réglables en hauteur

H ↑ mm	Profondeur mm	Charge sur le montant d'un côté	Modèle	N° d'article
2000	600	2000	unilatéral	289.479.000
2500	600	1900	unilatéral	289.480.000
3000	600	1750	unilatéral	289.481.000
2000	600	2000	bilatéral	289.482.000
2500	600	1900	bilatéral	289.483.000
3000	600	1750	bilatéral	289.484.000

Bras supplémentaire 355

Charge sur le bras 	Profondeur mm	Hauteur mm	N° d'article
355	600	80	289.485.000



Rayonnages cantilever pour charges moyennes avec bras réglables en hauteur

P **800 mm**



Rayonnages cantilever 250, réglables en hauteur

Le rayonnage de base est livré avec 2 supports pour bras, l'étagère est fournie avec 1 support pour bras.



L **1 000 mm** cote axiale

H 	Nombre de bras	Charge sur le montant d'un côté 	Modèle	Rayonnage de base		Étagère	
				N° d'article		N° d'article	
2000	4	1650	unilatéral	289.486.000		289.489.000	
2500	4	1500	unilatéral	289.487.000		289.490.000	
3000	5	1250	unilatéral	289.488.000		289.491.000	
2000	2 x 4	1650	bilatéral	289.492.000		289.495.000	
2500	2 x 4	1500	bilatéral	289.493.000		289.496.000	
3000	2 x 5	1250	bilatéral	289.494.000		289.497.000	


L **1 300 mm** cote axiale

H 	Nombre de bras	Charge sur le montant d'un côté 	Modèle	Rayonnage de base		Étagère	
				N° d'article		N° d'article	
2000	4	1650	unilatéral	289.498.000		289.501.000	
2500	4	1500	unilatéral	289.499.000		289.502.000	
3000	5	1250	unilatéral	289.500.000		289.503.000	
2000	2 x 4	1650	bilatéral	289.504.000		289.507.000	
2500	2 x 4	1500	bilatéral	289.505.000		289.508.000	
3000	2 x 5	1250	bilatéral	289.506.000		289.509.000	

Supports pour bras 250, réglables en hauteur

H 	Profondeur mm	Charge sur le montant d'un côté 	Modèle	N° d'article
2000	800	1650	unilatéral	289.510.000
2500	800	1500	unilatéral	289.511.000
3000	800	1250	unilatéral	289.512.000
2000	800	1650	bilatéral	289.513.000
2500	800	1500	bilatéral	289.514.000
3000	800	1250	bilatéral	289.515.000

Bras supplémentaire 250

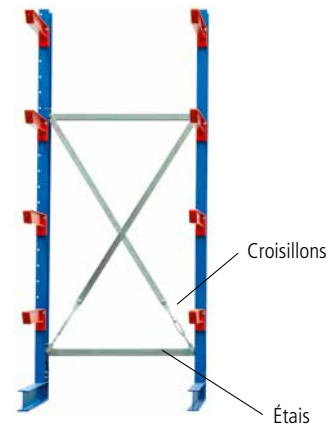
Charge sur le bras 	Profondeur mm	Hauteur mm	N° d'article
250	800	80	289.516.000

Accessoires pour rayonnage charges légères et moyennes

Croisillons

Les croisillons servent à rigidifier le rayonnage cantilever et sont montés sur les étais entre les rayons de rayonnage au moyen de tendeurs réglables. Avec une charge normale, à placer toutes les cinq ou six rayons. Au moins un croisillon par rayonnage.

Pour hauteur de rayonnage mm	N° d'article	
2000	289.517.000	
2500	289.518.000	
3000	289.531.000	



Étais

Les étais sont montés entre les montants et garantissent un bon entraxe (2 pièces nécessaires par rayon).

Pour la cote axiale mm	N° d'article	
1000	289.519.000	
1300	289.520.000	

Protection anti-roulement

Pour empêcher le matériel stocké de rouler. Protection anti-roulement enfichable dans le déflecteur du bras, douille en acier galvanisée à chaud.

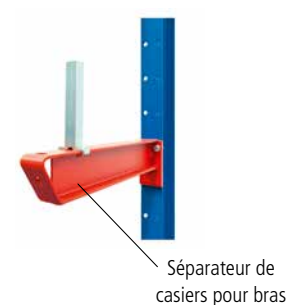
Hauteur mm	N° d'article	
100	289.521.000	



Séparateurs de casiers

Séparateurs de casiers permettant de subdiviser en continu le bras ou le pied, en tube d'acier galvanisé à chaud.

Haut. mm	Pour bras		Pour pied	
	N° d'article		N° d'article	
120	289.522.000		289.526.000	
200	289.523.000		289.527.000	
300	289.524.000		289.528.000	
400	289.525.000		289.529.000	



Ancrage au sol

Ancrage pour fixation des pieds dans un plancher robuste (2 pièces sont nécessaires par pied).

Désignation	N° d'article	
Ancrage au sol	289.530.000	

