



## Applications

Les émerillons à roulement empêchent le câble ou la chaîne de transmettre son mouvement rotatif normal à l'objet soulevé. Nos émerillons peuvent être livrés dans toutes les combinaisons d'extrémités. Les émerillons Green Pin® ne sont pas conçus pour tourner sous la charge mais sont seulement conçus comme étant des outils de positionnement. Pour une rotation sous charge, des émerillons à roulement doivent être utilisés.

## Gamme

Van Beest offre 2 types d'émerillons:

- Les émerillons Green Pin®, partant d'une C.M.U. de 0,39 tonne et allant jusqu'à 20,5 tonnes avec des extrémités œil/œil ou chape/œil.
- Une gamme complète d'émerillons à roulement avec une C.M.U. de 3 tonnes allant jusqu'à 15 tonnes avec différentes possibilités de combinaisons d'extrémités où l'extrémité du haut est soit un œil, soit une chape (pour une fixation semi-permanente). Chaque émerillon à roulement est testé individuellement à la charge d'épreuve. Des émerillons à roulement de dimensions supérieures, jusqu'à 750 tonnes, peuvent être fabriqués sur demande.

## Conception

Les émerillons Green Pin® sont forgés tandis que les émerillons à roulement sont usinés en acier carbone. La gamme d'émerillons à roulement que nous livrons est équipée de douilles de graissage afin d'assurer une longévité étendue et une utilisation facile. La lubrification dépend de la fréquence et de l'intensité de l'utilisation. Chaque émerillon porte la marque de la charge maximale d'utilisation, le symbole du fabricant et le sigle CE.

## Finition

Les émerillons Green Pin® œil/œil, chape/œil sont galvanisés.  
Les émerillons à roulement sont peints en bleu.

## Certification

Des certificats de tests peuvent être livrés sur demande.

## Conseils d'utilisation

Les émerillons doivent être contrôlés avant utilisation afin de s'assurer que:

- Tous les marquages sont lisibles;
- L'émerillon et l'axe ne comportent pas de criques, de chocs ou de fissures;
- L'émerillon avec la C.M.U. correcte a été sélectionné en fonction de la charge à soulever;
- Les émerillons ne doivent pas subir de traitement thermique car ceci pourrait affecter la C.M.U.;
- Les boulons, les écrous et tout autre moyen de fermeture ne peuvent pas se défaire par vibration en cours d'utilisation.

La C.M.U. doit être appliquée en traction directe et aucune surcharge ne doit être exercée. Aucune charge latérale ne doit être exercée, le produit n'étant pas destiné à cet effet.

Ne remplacez jamais un axe d'émerillon ou un écrou par un boulon autre que celui destiné à cet effet parce qu'il pourrait ne pas être approprié aux charges imposées.

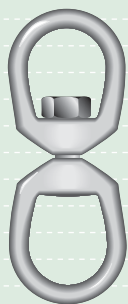
Une inspection régulière des produits est exigée et cette inspection doit être effectuée au minimum conformément aux normes en vigueur dans le pays concerné. Ceci est nécessaire car les produits en cours d'utilisation peuvent être l'objet d'usure, d'utilisations abusives et de surcharges pouvant ainsi entraîner des déformations ou des altérations à la structure de l'acier.

Une inspection doit être effectuée au moins tous les 6 mois et même plus régulièrement si les émerillons sont utilisés dans des conditions intensives.

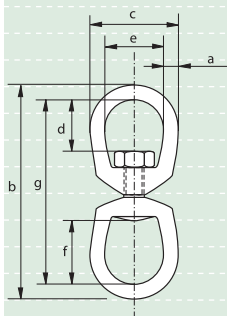
## Emerillons Green Pin®

### Œil/œil

- **Matière** : acier haute densité, trempé et revenu
- **Coefficient de sécurité** : Charge de rupture minimum équivalente à 5 x C.M.U.
- **Norme** : généralement conforme à US Federal Spec. RR-C-271, Type VII, Classe 2
- **Finition** : galvanisation
- **Certificat** : ce produit peut être livré sur demande avec un certificat de tests



G-7713

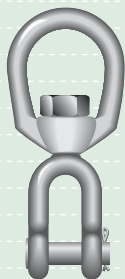


C.M.U.	Dia	Longueur extérieure	Largeur extérieure	Longueur intérieure	Largeur intérieure	Longueur intérieure	Longueur intérieure	Poids à l'unité
Tonnes	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	kg
0.39	6	87	32	17	19	27	75	0.1
0.57	8	106	41	21	25	32	90	0.18
1.02	10	130	51	24	32	38	110	0.32
1.6	13	164	64	33	38	51	138	0.6
2.4	16	199	76	40	44	60	167	1.13
3.3	19	221	89	44	51	67	183	1.82
4.5	22	257	102	52	57	78	213	2.83
5.7	25	295	114	59	64	89	245	4.06
8.2	32	355	143	68	80	94	291	7.43
20.5	38	511	178	106	102	106	435	20.8

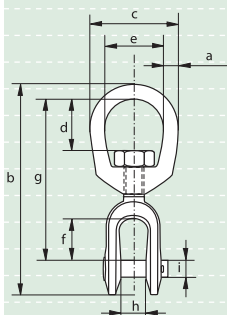
## Emerillons Green Pin®

### Chape/œil

- **Matière** : acier haute densité, trempé et revenu
- **Coefficient de sécurité** : Charge de rupture minimum équivalente à 5 x C.M.U.
- **Norme** : généralement conforme à US Federal Spec. RR-C-271, Type VII, Class 3
- **Finition** : galvanisation
- **Certificat** : ce produit peut être livré sur demande avec un certificat de tests



G-7723

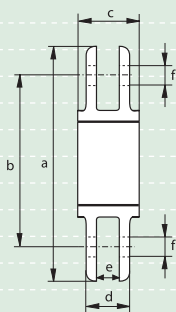


C.M.U.	Dia	Longueur	Largeur extérieure	Longueur intérieure	Largeur intérieure	Longueur intérieure	Longueur intérieure	Largeur intérieure	Dia axe	Poids à l'unité
Tonnes	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	kg
0.39	6	86	32	17	19	22	67	12	6	0.11
0.57	8	98	41	21	25	22	75	13	8	0.17
1.02	10	121	51	24	32	27	92	16	10	0.32
1.6	13	154	64	33	38	33	114	19	13	0.65
2.4	16	186	76	40	44	38	135	24	16	1.12
3.3	19	211	89	44	51	44	154	28	19	1.76
4.5	22	242	102	52	57	52	178	30	22	2.66
5.7	25	297	114	59	64	71	217	44	28	4.46
8.2	32	341	143	68	80	71	248	52	35	7.14
20.5	38	529	178	106	102	112	375	73	57	24.8

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16



P-7710



## Emerillons à roulement

### Chape/chape

- **Matière** : acier carbone
- **Coefficient de sécurité** : Charge de rupture minimum équivalente à 5 x C.M.U.
- **Finition** : peinture bleue
- **Certificat** : ce produit peut être livré sur demande avec un certificat de tests

C.M.U.	Longueur	Longueur	Dia	Largeur extérieure chape	Largeur intérieure chape	Dia trou	Poids à l'unité
Tonnes	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	kg
3	210	160	75	41	20	20	4.5
5	251	193	95	57	25	23	8.2
8.5	330	260	121	70	35	29	16.3
10	378	282	121	75	44	38	18.6
15	448	346	140	89	44	38	29

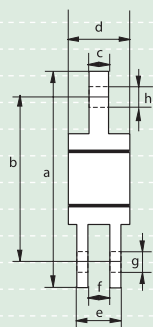
## Emerillons à roulement

### Chape/œil

- **Matière** : acier carbone
- **Coefficient de sécurité** : Charge de rupture minimum équivalente à 5 x C.M.U.
- **Finition** : peinture bleue
- **Certificat** : ce produit peut être livré sur demande avec un certificat de charge tests



P-7720



C.M.U.	Longueur	Longueur	Epaisseur	Dia	Largeur extérieure chape	Largeur intérieure chape	Dia trou	Dia œil	Poids à l'unité
Tonnes	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	kg
3	203	153	20	75	41	20	20	23	4.1
5	244	183	25	95	57	25	23	32	7.7
8.5	321	248	32	121	70	35	29	35	15.9
10	368	272	44	121	75	44	38	41	18.6
15	438	333	51	140	89	44	38	51	29.5

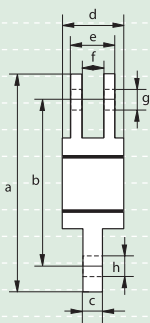
## Emerillons à roulement

### Œil/chape

- **Matière** : acier carbone
- **Coefficient de sécurité** : Charge de rupture minimum équivalente à 5 x C.M.U.
- **Finition** : peinture bleue
- **Certificat** : ce produit peut être livré sur demande avec un certificat de tests



P-7730



C.M.U.	Longueur	Longueur	Epaisseur	Dia	Largeur extérieure chape	Largeur intérieure chape	Dia trou	Dia œil	Poids à l'unité
Tonnes	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	kg
3	203	153	20	75	41	20	20	23	4.1
5	244	183	25	95	57	25	23	32	7.7
8.5	318	248	32	121	70	35	29	35	15.9
10	362	272	44	121	75	44	38	41	18.6
15	429	333	51	140	89	44	38	51	29.5

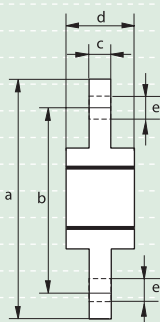
## Emerillons à roulement

### Œil/œil

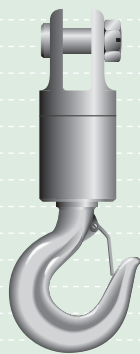
- **Matière** : acier carbone
- **Coefficient de sécurité** : Charge de rupture minimum équivalente à 5 x C.M.U.
- **Finition** : peinture bleue
- **Certificat** : ce produit peut être livré sur demande avec un certificat de tests



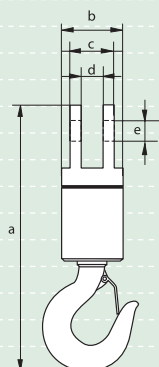
P-7740



C.M.U.	Longueur	Longueur	Epaisseur	Dia	Dia œil	Poids à l'unité
Tonnes	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	kg
3	200	150	20	75	23	3.6
5	238	174	25	95	32	6.8
8.5	308	232	32	121	35	15
10	352	256	44	121	41	17.7
15	419	311	51	140	51	28.1



P-7750



## Emerillons à roulement

### Crochet/chape

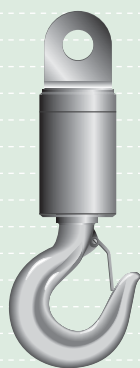
- **Matière** : acier carbone
- **Coefficient de sécurité** : Charge de rupture minimum équivalente à 5 x C.M.U.
- **Finition** : peinture bleue
- **Certificat** : ce produit peut être livré sur demande avec un certificat de tests

C.M.U.	Longueur	Dia	Largeur extérieure chape	Largeur intérieure chape	Dia œil	Poids à l'unité
Tonnes	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	kg
3	273	75	41	20	20	5
5	337	95	57	25	23	9.5
8.5	457	121	70	35	29	20.8
10	479	121	75	44	38	24
15	578	140	89	44	38	36.3

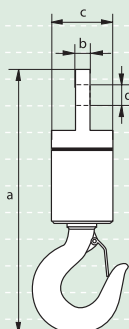
## Emerillons à roulement

### Crochet/œil

- **Matière** : acier carbone
- **Coefficient de sécurité** : Charge de rupture minimum équivalente à 5 x C.M.U.
- **Finition** : peinture bleue
- **Certificat** : ce produit peut être livré sur demande avec un certificat de tests



P-7760



C.M.U.	Longueur	Epaisseur	Dia	Dia œil	Poids à l'unité
Tonnes	a mm	b mm	c mm	d mm	kg
3	270	20	75	23	4.5
5	330	25	95	32	9.1
8.5	448	32	121	35	20.4
10	470	44	121	41	23.6
15	568	51	140	51	35.4