

Emerillons

Applications :

Les émerillons sont utilisés afin d'empêcher le câble ou la chaîne de transmettre leur mouvement rotatif normal à l'objet soulevé. Nos émerillons peuvent être fournis avec diverses combinaisons aux extrémités. Les émerillons EXCEL® sont conçus pour tourner sous charge.

Gamme :

Van Beest offre deux types d'émerillons :

- Emerillon sur roulement (ELD), dont la Charge Maximale d'Utilisation s'étend de 1.12T à 18.7T (Grade 100), version œil-œil.
- Emerillon à billes (EC/ALEC/OLEC), dont la Charge Maximale d'Utilisation s'étend de 1.12T à 8T, versions œil-chape ou chape-chape.

Conception :

Les émerillons EXCEL® sont estampés. Les émerillons n'ont pas besoin d'être graissés lors de l'utilisation.

Ces composants sont généralement estampés avec le marquage suivant :

symbole d'identification du fabricant	EXCEL
indice de traçabilité	par ex. Z correspondant au lot de fabrication
grade	8
code de conformité CE	CE, Conformité Européenne indiquant que le produit est destiné au levage
code article	par ex. EC
diamètre chaîne en mm et/ou UNC	par ex. 13 et/ou ½"

Finition :

Les émerillons grade 80 sont peints en rouge epoxy.

Certification :

Sur demande, tous les émerillons peuvent être fournis avec un certificat de conformité, un certificat 3.1 et/ou une déclaration de conformité CE.

Conseils d'utilisation :

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

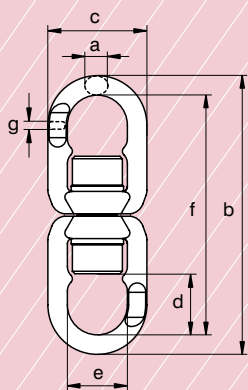
- tous les marquages sont lisibles
- les émerillons ne présentent pas de criques, chocs, fissures et corrosion
- un émerillon avec la Charge Maximale d'Utilisation correcte a été sélectionné en respectant la conception de l'élingue, comme par exemple la charge à soulever, le nombre de brins de l'élingue, l'angle etc. Pour plus de détails, veuillez vous référer à la norme EN818 pour élingues chaînes
- les émerillons ne doivent pas subir de traitement thermique car ceci pourrait affecter leur Charge Maximale d'Utilisation
- ne réparez ou reformez jamais un émerillon par soudage, chauffage ou torsion car ceci pourrait affecter sa Charge Maximale d'Utilisation
- les émerillons et les autres composants peuvent être identifiés comme étant du même grade
- les émerillons ne sont pas tordus et/ou excessivement usés
- les émerillons sont utilisés uniquement dans l'axe

Une inspection régulière des produits est exigée et cette inspection doit être effectuée au minimum conformément aux normes en vigueur dans le pays d'utilisation. 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 la matière.

Une inspection doit être effectuée par une personne compétente au moins tous les six mois et même plus régulièrement si les émerillons sont utilisés dans des conditions intensives.

Assemblage :

Les extrémités à chape peuvent être connectées directement à la chaîne de levage correspondante. Pour des extrémités à œil (à l'exception de l'OLEC), un connecteur comme le maillon de jonction peut être utilisé. L'œil de l'OLEC peut être connecté directement à un accessoire à chape comme par exemple un crochet simple à chape ou un coupleur.



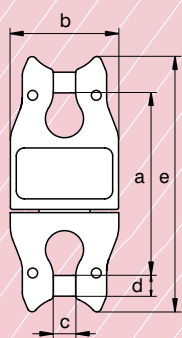
ELD

Emerillon à roulement EXCEL®, Oeil-Oeil, grade 80

- **Matériau** : Acier allié, classe 80, trempé et revenu
- **Coefficient de sécurité** : 4 fois la C.M.U.
- **Finition** : peinture rouge (R)
- **Certification** : Ce produit peut être livré sans supplément avec un certificat de conformité, un certificat matière 3.1 et/ou une déclaration de conformité CE.
- **Remarque** : Monté avec deux roulements à rouleaux



Référence	C.M.U.	Dia	Longueur	Largeur extérieure	Longueur intérieure	Largeur intérieure	Longueur	Epaisseur	Poids unitaire
	t	a	b	c	d	e	f	g	kg
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
ELD0R	1.12	11	140	52	33	29	118	6	0.36
ELD1R	2	12	150	56	32	31	126	6	0.58
ELD2R	3.2	14	185	66	39	37	155	8	1.05
ELD3R	5.4	18	228	80	46	48	195	11	1.86
ELD4R	8.2	21	270	99	60	56	227	14	3.1
ELD5R	12.8	24	331	121	67	72	280	17	6.45
ELD6R	15.5	28	379	134	87	81	328	22	7.74



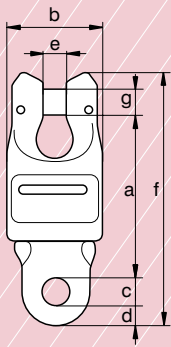
EC

Emerillon à billes EXCEL®, Chape-Chape, grade 80

- **Matériau** : Acier allié, classe 80, trempé et revenu
- **Coefficient de sécurité** : 4 fois la C.M.U.
- **Finition** : peinture rouge (R)
- **Certification** : Ce produit peut être livré sans supplément avec un certificat de conformité, un certificat matière 3.1 et/ou une déclaration de conformité CE.



Référence	C.M.U.	Pour chaînes dia	Longueur intérieure	Largeur extérieure	Largeur	Dia axe	Longueur	Poids unitaire
	t	mm	a	b	c	d	e	kg
			mm	mm	mm	mm	mm	
EC5R	0.8	5	52	34	7	6	80	0.29
EC6R	1.12	6	52	34	7	8	80	0.29
EC7/8R	2	7/8	81	41	9	9	115	0.65
EC10R	3.2	10	94	50	11	13	140	1.15
EC13R	5.4	13	127	60	14	16	183	2.39
EC16R	8.2	16	140	80	18	20	218	4.52



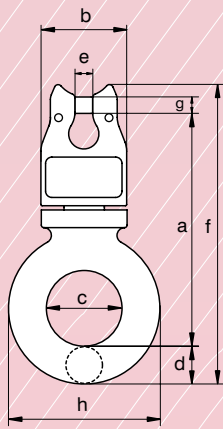
OLEC

Emerillon à billes EXCEL®, Oeillet-Chape, grade 80

- **Matériau** : Acier allié, classe 80, trempé et revenu
- **Coefficient de sécurité** : 4 fois la C.M.U.
- **Finition** : peinture rouge (R)
- **Certification** : Ce produit peut être livré sans supplément avec un certificat de conformité, un certificat matière 3.1 et/ou une déclaration de conformité CE.



Référence	C.M.U.	Pour chaînes dia	Longueur intérieure	Largeur extérieure	Dia oeil	Epaisseur	Largeur	Longueur	Dia axe	Poids unitaire
	t	mm	a	b	c	d	e	f	g	kg
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
OLEC5R	0.8	5	50	34	8	6	7	78	6	0.25
OLEC6R	1.12	6	50	34	8	6	7	78	8	0.25
OLEC7/8R	2	7/8	70	41	9	10	9	105	9	0.51
OLEC10R	3.2	10	79	50	13	11	11	125	13	0.88
OLEC13R	5.4	13	109	60	16	13	14	164	16	1.81
OLEC16R	8.2	16	129	80	20	14	18	200	20	3.6



ALEC

Emerillon à billes EXCEL®, Oeil-Chape, grade 80

- **Matériau** : Acier allié, classe 80, trempé et revenu
- **Coefficient de sécurité** : 4 fois la C.M.U.
- **Finition** : peinture rouge (R)
- **Certification** : Ce produit peut être livré sans supplément avec un certificat de conformité, un certificat matière 3.1 et/ou une déclaration de conformité CE.



Référence	C.M.U.	Pour chaînes dia	Longueur intérieure	Largeur extérieure	Dia oeil	Dia	Largeur	Longueur	Dia axe	Dia extérieur oeil	Poids unitaire
	t	mm	a	b	c	d	e	f	g	h	kg
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
ALEC5R	0.8	5	93	34	29	14	7	120	6	57	0.42
ALEC6R	1.2	6	93	34	29	14	7	120	8	57	0.42
ALEC7/8R	2	7/8	120	41	35	14	9	151	9	65	0.75
ALEC10R	3	10	144	50	44	19	11	184	13	82	1.37
ALEC13R	5	13	191	60	59	24	14	243	16	108	2.95
ALEC16R	8	16	209	80	67	25	18	270	20	118	4.79

