

## ANNEAU DE LEVAGE À SIMPLE ARTICULATION FEMELLE FE.SEB



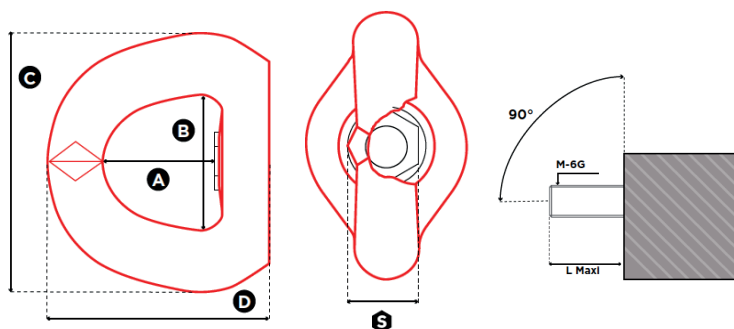
### UTILISATION

L'anneau de levage femelle FE.SEB est un anneau à simple articulation. Sa forme munie d'un système redresseur automatique permet une orientation optimale dans le sens de l'élingue. Il est composé d'un anneau en acier GRADUP qui permet au crochet de se déplacer parallèlement à la face d'appui de l'anneau en traction à 90°. Il est conçu pour réaliser des levages incluant des rotations de charges et est utilisable pour toute configuration de levage (axial, avec angle, basculement, rotation).

Utilisation recommandée pour un levage avec rotation continue sous charge.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Coefficients de sécurité 5:1 et 4:1
- Pivotant sous charge
- Rotation 360°
- Conforme à la Directive Machine 2006/42/CE
- Fabriqué selon la norme EN 1677-1
- Traçabilité par code individuel



### TABLEAU DES CHARGES

Code	CMU Coefficient 5:1	CMU Coefficient 4:1	Diametre	Couple de serrage	L Maxi	S	A	B	C	D	Poids
	t	t	mm	Nm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
FESEBM8UP	0,4	0,5	M8 (x1,25)	6	22	21	38	45	88	80	0,8
FESEBM10UP	0,5	0,7	M10 (x1,5)	10	22	21	38	45	88	80	0,8
FESEBM12UP	0,8	0,9	M12 (x1,75)	15	22	21	38	45	88	80	0,8
FESEBM16UP	1,4	1,8	M16 (x2)	50	22	21	38	45	88	80	0,8
FESEBM20UP	2	2,7	M20 (x2,5)	100	35	55	70	115	115	106	2,5
FESEBM24UP	3,4	4,2	M24 (x3)	160	48	40	77	94	168	155	6,3
FESEBM30UP	5,5	6,3	M30 (x3,5)	250	48	40	77	94	168	155	6,3
FESEBM36UP	9	11	M36 (x4)	320	48	40	77	94	168	155	6,3



**ATTENTION**

Suivre les instructions de la notice d'utilisation. Non destiné au levage de personnes.  
 Cet ancrage est un accessoire de levage et est soumis aux vérifications générales périodiques obligatoires (arrêté du 1er mars 2004) au minimum 1 fois par an.

## TABLEAUX DES ANGLES DE LEVAGE

### COEFFICIENT DE SÉCURITÉ 5:1

$\alpha$  max : 90°  $\beta$  max : 60°

L : Charge à lever

FILETAGE MÉTRIQUE	Couple de serrage (Nm)					
<b>Nombre d'anneaux de levage</b>	-	1	2	1	2	-
<b>Angle de levage <math>\beta</math></b>	-	0°	0°	0°	0°	0° → 45°
<b>Angle de charge <math>\alpha</math></b>	-	0°	0°	90°	90°	0° → 45°
FE.SEB M 8 UP	6	0,70	1,40	0,40	0,80	0,56
FE.SEB M 10 UP	10	1,20	2,40	0,50	1,00	0,70
FE.SEB M 12 UP	15	1,70	3,40	0,80	1,60	1,12
FE.SEB M 16 UP	50	3,20	6,40	1,40	2,80	1,96
FE.SEB M 20 UP	100	5,00	10,00	2,00	4,00	2,80
FE.SEB M 24 UP	160	7,00	14,00	3,40	6,80	4,76
FE.SEB M 30 UP	250	8,50	17,00	5,50	11,00	7,70
FE.SEB M 36 UP	320	12,00	24,00	9,00	18,00	12,60

FILETAGE MÉTRIQUE	Couple de serrage (Nm)					
<b>Nombre d'anneaux de levage</b>	-	2		3 → 4		
<b>Angle de levage <math>\beta</math></b>	-	45° → 60°	Asymetrique	0° → 45°	45° → 60°	Asymetrique
<b>Angle de charge <math>\alpha</math></b>	-	45° → 60°	-	0° → 45°	45° → 60°	-
FE.SEB M 8 UP	6	0,40	0,40	0,84	0,60	0,40
FE.SEB M 10 UP	10	0,50	0,50	1,05	0,75	0,50
FE.SEB M 12 UP	15	0,80	0,80	1,68	1,20	0,80
FE.SEB M 16 UP	50	1,40	1,40	2,94	2,10	1,40
FE.SEB M 20 UP	100	2,00	2,00	4,20	3,00	2,00
FE.SEB M 24 UP	160	3,40	3,40	7,14	5,10	3,40
FE.SEB M 30 UP	250	5,50	5,50	11,55	8,25	5,50
FE.SEB M 36 UP	320	9,00	9,00	18,90	13,50	9,00

## TABLEAUX DES ANGLES DE LEVAGE

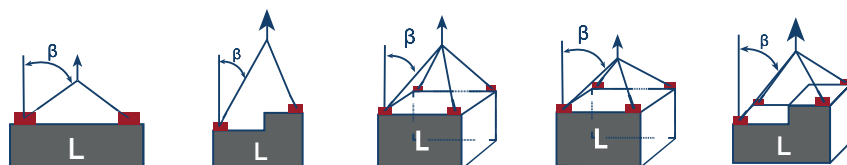
### COEFFICIENT DE SÉCURITÉ 4:1

$\alpha$  max : 90°  $\beta$  max : 60°

L : Charge a lever



FILETAGE MÉTRIQUE	Couple de serrage (Nm)					
<b>Nombre d'anneaux de levage</b>	-	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	
<b>Angle de levage <math>\beta</math></b>	-	<b>0°</b>	<b>0°</b>	<b>0°</b>	<b>0°</b>	<b>0° → 45°</b>
<b>Angle de charge <math>\alpha</math></b>	-	<b>0°</b>	<b>0°</b>	<b>90°</b>	<b>90°</b>	<b>0° → 45°</b>
FE.SEB M 8 UP	6	0,80	1,60	0,50	1,00	0,70
FE.SEB M 10 UP	10	1,60	3,20	0,70	1,40	0,98
FE.SEB M 12 UP	15	1,90	3,80	0,90	1,80	1,26
FE.SEB M 16 UP	50	3,20	6,40	1,80	3,60	2,52
FE.SEB M 20 UP	100	6,50	13,00	2,70	5,40	3,78
FE.SEB M 24 UP	160	7,00	14,00	4,20	8,40	5,88
FE.SEB M 30 UP	250	10,00	20,00	6,30	12,60	8,82
FE.SEB M 36 UP	320	12,00	24,00	11,00	22,00	15,40



FILETAGE MÉTRIQUE	Couple de serrage (Nm)					
<b>Nombre d'anneaux de levage</b>	-	<b>2</b>		<b>3 → 4</b>		
<b>Angle de levage <math>\beta</math></b>	-	<b>45° → 60°</b>	<b>Asymetrique</b>	<b>0° → 45°</b>	<b>45° → 60°</b>	<b>Asymetrique</b>
<b>Angle de charge <math>\alpha</math></b>	-	<b>45° → 60°</b>	-	<b>0° → 45°</b>	<b>45° → 60°</b>	-
FE.SEB M 8 UP	6	0,50	0,50	1,05	0,75	0,50
FE.SEB M 10 UP	10	0,70	0,70	1,47	1,05	0,70
FE.SEB M 12 UP	15	0,90	0,90	1,89	1,35	0,90
FE.SEB M 16 UP	50	1,80	1,80	3,78	2,70	1,80
FE.SEB M 20 UP	100	2,70	2,70	5,67	4,05	2,70
FE.SEB M 24 UP	160	4,20	4,20	8,82	6,30	4,20
FE.SEB M 30 UP	250	6,30	6,30	13,23	9,45	6,30
FE.SEB M 36 UP	320	11,00	11,00	23,10	16,50	11,00