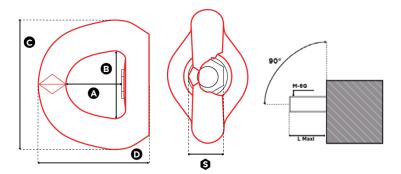


ACCESSOIRES ET APPAREILS DE LEVAGE 01 76 21 07 46 - www.tlm77.com

1000 rue du Maréchal Juin – 77000 VAUX-LE-PENIL

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 nécessitant une rotation continue avec 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 normeEN 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	А	В	С	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





ACCESSOIRES ET APPAREILS DE LEVAGE 01 76 21 07 46 - www.tlm77.com

1000 rue du Maréchal Juin - 77000 VAUX-LE-PENIL

TABLEAUX DES ANGLES DE LEVAGE

COEFFICIENT DE SÉCURITÉ 4:1

FE.SEB M 36 UP

 α max:90° β max:60° L : Charge a lever Couple de FILETAGE MÉTRIQUE serrage (Nm) Nombre d'anneaux de levage 1 2 1 2 Angle de levage β **0**° O° **0**° O° 0° → 45° **0**° **0**° 90° 0° → 45° Angle de charge $\boldsymbol{\alpha}$ 90° 6 0,50 0,70 FE.SEB M 8 UP 0,80 1,60 1,00 FE.SEB M 10 UP 10 1,60 3,20 1,40 0,98 FE.SEB M 12 UP 15 1,90 0,90 1,80 1,26 3,80 FE.SEB M 16 UP 50 6,40 3,60 2,52 3,20 1,80 5,40 FE.SEB M 20 UP 100 6,50 13,00 2,70 3,78 8,40 FE.SEB M 24 UP 160 7,00 14,00 4,20 5,88 FE.SEB M 30 UP 250 10,00 20,00 6,30 12,60 8,82



12,00

320



24,00



11,00



22,00



15,40

FILETAGE MÉTRIQUE	serrage (Nm)	L	L			L	
Nombre d'anneaux de levage	-		2	3 → 4			
Angle de levage β	-	45° → 60°	Asymetrique	0° → 45°	45° → 60°	Asymetrique	
Angle de charge α	-	45° → 60°	-	0° → 45°	45° → 60°	-	
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	



ACCESSOIRES ET APPAREILS DE LEVAGE 01 76 21 07 46 - www.tlm77.com 1000 rue du Maréchal Juin - 77000 VAUX-LE-PENIL

TABLEAUX DES ANGLES DE LEVAGE

COEFFICIENT DE SÉCURITÉ 5:1

lpha max:90° eta max:60°		A	↑			<u>.</u> 1
L : Charge a lever						
FILETAGE MÉTRIQUE	Couple de serrage (Nm)	L	L	L	α <u>τ</u> L	L
Nombre d'anneaux de levage	-	1	2	1	2	-
Angle de levage β	-	O°	O°	0°	O°	0° → 45°
Angle de charge α	-	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	serrage (Nm)	L	L			L	
Nombre d'anneaux de levage	-		2	3 → 4			
Angle de levage β	-	45° → 60°	Asymetrique	0° → 45°	45° → 60°	Asymetrique	
Angle de charge α	-	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	