

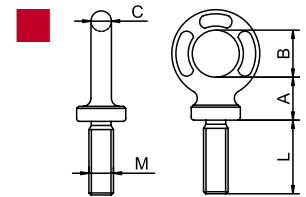
Notre gamme d'anneaux de levage est composée de 2 types d'anneaux: les anneaux à traction axiale (réf. AL et EL) et articulés (OL, AAN, ADA et PAS). Les anneaux de type AL et EL ne peuvent subir qu'une traction dans l'axe, alors que sur les anneaux articulés peut s'appliquer une force en oblique.



AL Anneau de levage mâle

Notre gamme d'anneaux de levage en acier allié haute résistance compte 22 tailles en filetages standards ISO. Des filetages spéciaux sont également possibles sur demande (UNC, Whitworth ...). La C.M.U est indiquée avec un coefficient de 5 (bien respecter les consignes d'utilisation livrées avec les produits).

Ces anneaux ne doivent être sollicités que dans l'axe de la tige filetée (angle inférieur à 30° par rapport à l'axe), jamais en oblique. La longueur de la tige doit être fonction des matériaux pour lesquels l'anneau est utilisé. Ces anneaux peuvent être utilisés dans un trou lisse avec un écrou grade 80.



Réf- rence	CMU	Ø ISO M x Pas	Brut	Dimensions en mm				CR	Poids Kg
				t	mm	Ø	A		
AL 6	0.20	M6 x 1.00	12	18	20	20	6	1.0	0.05
AL 8	0.40	M8 x 1.25	12	16	20	24	7	2.0	0.05
AL 10	0.70	M10 x 1.50	14	19	22	30	8	3.5	0.07
AL 12	1.00	M12 x 1.75	16	23	27	36	10	5.0	0.13
AL 14	1.20	M14 x 2.00	18	28	30	40	14	6.0	0.24
AL 16	1.50	M16 x 2.00	22	30	35	55	14	7.5	0.36
AL 18	2.00	M18 x 2.50	22	30	35	54	14	10.0	0.38
AL 20	2.50	M20 x 2.50	26	34	40	59	16	12.5	0.55
AL 22	3.00	M22 x 2.50	29	38	45	66	19	15.0	0.73
AL 24	4.00	M24 x 3.00	30	40	55	84	20	20.0	1.08
AL 27	5.00	M27 x 3.00	30	42	55	81	20	25.0	1.18
AL 30	6.00	M30 x 3.50	40	49	60	100	24	30.0	1.87
AL 33	7.00	M33 x 3.50	40	49	60	100	24	35.0	1.99
AL 36	8.00	M36 x 4.00	41	45	68	118	25	40.0	2.44
AL 39	9.00	M39 x 4.00	41	45	68	118	25	45.0	2.58
AL 42	10.00	M42 x 4.50	50	56	80	135	31	50.0	3.97
AL 45	15.00	M45 x 4.50	50	56	80	135	31	75.0	4.23
AL 48	18.00	M48 x 5.00	72	63	97	145	42	90.0	8.33
AL 52	20.00	M52 x 5.00	72	63	97	145	42	100.0	8.80
AL 56	25.00	M56 x 5.50	72	63	97	145	42	125.0	9.00
AL 60	30.00	M60 x 5.50	72	63	97	145	42	150.0	9.50
AL 64	36.00	M64 x 6.00	72	63	97	145	42	180.0	9.75

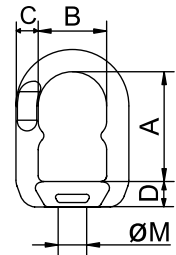
Coefficient sécurité 5.
Filetage spécial sur demande.





EL Anneau de levage femelle

Ces anneaux de levage femelles possèdent un méplat pour le passage de coupleur (réf. CO). Ils sont taraudés en standard ISO mais peuvent être fournis avec un taraudage spécial (UNC, Whitworth).



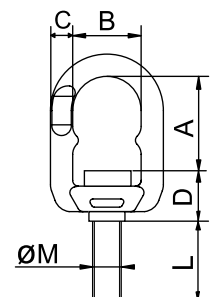
Réf- rence	Type	CMU	Ø ISO M x Pas	Dimensions en mm				CR	Poids Kg
				t	A	B	C		
EL 6	5/6	0.20	M6 x 1.00	45	30	11	16	1.0	0.15
EL 8	5/6	0.40	M8 x 1.25	45	30	11	16	2.0	
EL 10	5/6	0.70	M10 x 1.50	45	30	11	16	3.5	
EL 12	7/8	1.00	M12 x 1.75	48	32	12	17	5.0	0.25
EL 14	7/8	1.20	M14 x 2.00	48	32	12	17	6.0	
EL 16	10	1.50	M16 x 2.00	60	37	14	18	7.5	0.40
EL 18	10	2.00	M18 x 2.50	60	37	14	18	10.0	
EL 20	10	2.50	M20 x 2.50	60	37	14	18	12.5	
EL 22	13	3.00	M22 x 2.50	75	48	16	23	15.0	0.67
EL 24	13	4.00	M24 x 3.00	75	48	16	23	20.0	
EL 27	13	5.00	M27 x 3.00	75	48	16	23	25.0	
EL 30	16	6.00	M30 x 3.50	88	58	19	28	30.0	1.20
EL 33	16	7.00	M33 x 3.50	88	58	19	28	35.0	
EL 36	18/20	8.00	M36 x 4.00	105	73	24	42	40.0	1.50
EL 39	18/20	9.00	M39 x 4.00	105	73	24	42	45.0	
EL 42	18/20	10.00	M42 x 4.50	105	73	24	42	50.0	
EL 45	22	15.00	M45 x 4.50	121	82	25	43	75.0	3.00
EL 48	22	18.00	M48 x 5.00	121	82	25	43	90.0	

Coefficient sécurité 5.



ALS Anneau de levage de sécurité

Ces anneaux de levage de sécurité pivotent à 360°. La vis est serrée au moyen d'une clé dynamométrique. L'étrier possède un méplat pour le passage de coupleur (réf. CO). Ils sont forgés en acier allié grade 80, comme l'ensemble de notre gamme, et sont proposés avec un filetage métrique (filetage standard ISO). La tête de vis cylindrique évite le coincement de l'élément de traction lors de la rotation de l'étrier.



Réf- rence	Type	CMU	Ø ISO M x Pas	Dimensions en mm					Clé 6 pans	CR	Poids Kg
				t	A	B	C	D			
ALS 8	5/6	0.40	M8 x 1.25	38	30	11	26	17	8	2.0	0.22
ALS 10	5/6	0.70	M10 x 1.50	36	30	11	28	17	8	3.5	0.24
ALS 12	7/8	1.00	M12 x 1.75	37	32	12	31	21	8	5.0	0.30
ALS 14	7/8	1.20	M14 x 2.00	35	32	12	33	26	8	6.0	0.45
ALS 16	10	1.50	M16 x 2.00	43	37	14	40	26	10	7.5	0.53
ALS 18	10	2.00	M18 x 2.50	41	37	14	42	26	10	10.0	0.68
ALS 20	13	2.50	M20 x 2.50	53	48	16	50	30	12	12.5	0.72
ALS 22	13	3.00	M22 x 2.50	51	48	16	52	35	12	15.0	1.20
ALS 24	16	4.00	M24 x 3.00	64	58	19	57	37	14	20.0	1.80
ALS 27	16	5.00	M27 x 3.00	61	58	19	60	47	14	25.0	1.90

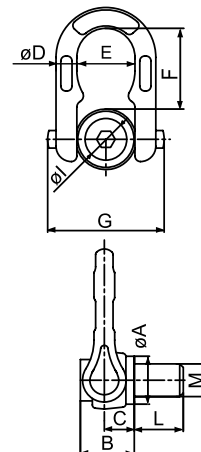
Coefficient sécurité 5.

Fourniture d'écrous sur demande.



ADA Anneau double articulation

Ces anneaux double articulation pivotent à 180° et sont rotatifs sur 360°. Ils sont forgés en acier allié grade 80, comme l'ensemble de notre gamme, et sont proposés avec un filetage métrique (filetage standard ISO). **La forme cylindrique de l'extérieur de la tête de vis évite tout coincement lors de la rotation de la manille.** La CMU indiquée correspond à la situation la plus défavorable, à savoir 90°. Il est indispensable de vérifier la liberté de la rotation de la manille pivotante.



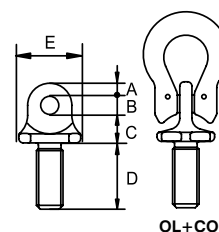
Réf- érence	CMU	Ø ISO	Dimensions en mm									Clé 6 pans	Couple serrage N.m	CR t	Poids Kg
			A	B	C	D	E	F	G	I	L				
ADA 8	0.40	M8 x 1.25	34	35	15	13	34	44	68	13	18	6	6.5	2.0	0.43
ADA 10	0.70	M10 x 1.5	34	37	15	13	34	44	68	16	18	8	13	3.5	0.43
ADA 12	1.00	M12 x 1.75	34	39	15	13	34	44	68	18	23	10	22	5.0	0.46
ADA 14	1.30	M14 x 2.0	34	41	15	13	34	44	68	21	23	12	35	6.5	0.46
ADA 16	1.60	M16 x 2.0	34	43	15	13	34	53	68	24	23	10	55	8.0	0.47
ADA 18	2.00	M18 x 2.5	34	45	15	13	34	53	68	27	28	10	80	10.0	0.47
ADA 20	2.50	M20 x 2.5	34	47	15	13	34	53	68	30	32	10	110	12.5	0.47
ADA 22	3.00	M22 x 2.5	49	69	26	20	53	70	105	33	33	14	150	15.0	1.85
ADA 24	4.00	M24 x 3.0	49	71	26	20	53	70	105	36	33	14	190	20.0	1.87
ADA 27	5.00	M27 x 3.0	49	65	26	20	53	70	105	40	36	14	280	25.0	1.93
ADA 30	6.30	M30 x 3.5	49	65	26	20	53	70	105	40	45	14	380	31.5	2.00
ADA 33	7.00	M33 x 3.5	65	83	35	29	72	100	146	55	50	19	520	35.0	4.90
ADA 36	10.00	M36 x 4.0	65	83	35	29	72	100	146	55	54	19	600	50.0	5.20
ADA 39	10.00	M39 x 4.0	65	83	35	29	72	100	146	55	54	19	870	50.0	5.30
ADA 42	12.50	M42 x 4.5	65	83	35	29	72	100	146	55	63	19	1000	62.5	5.50

Coefficient sécurité 5.
Filetage et longueur spéciaux sur demande.



OL* Œillet de levage

Ces œillets de levage montés avec tout accessoire à chape EXCEL permettent d'obtenir un anneau articulé et donc de soulever en oblique. Son embase formée de 6 pans permet de serrer l'œillet avec une clé. Implantation 2.5 fois le Ø.



OL+CO



OL+CSC



OL+XLC



OL+MP

Modèle présenté
OL + CO

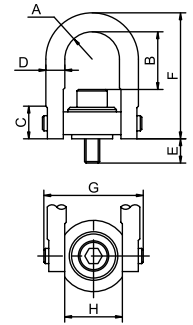
Réf- érence	CMU	Ø ISO	Dimensions en mm					Montage avec	CR t	Poids Kg
			A	B	C	D	E			
OL 8	0.50	M8	6	8	13	30	26	XLC0 CO5/6 CSC5/6	2.0	0.05
OL 10	0.90	M10							3.6	0.06
OL 12	1.25	M12							5.0	0.07
OL 14	1.50	M14	8	10	17	45	29	XLC1 CO7/8 MP7/8 CSC7/8	6.0	0.13
OL 16	1.90	M16							7.6	0.15
OL 18	2.25	M18							9.0	0.17
OL 20	3.12	M20	10	13	20	55	37	XLC2 CO10 MP10 CSC10	12.5	0.28
OL 22	3.80	M22							15.2	0.31
OL 24	5.00	M24							20.0	0.59
OL 27	6.25	M27	12	16	29	67	49	XLC3 CO13 MP13 CSC13	25.0	0.65
OL 30	8.00	M30							32.0	1.07
OL 33	9.00	M33							36.0	1.17
OL 36	10.00	M36	14	20	35	90	54	XLC4 CO16 MP16 CSC16	40.0	1.29
OL 39	12.50	M39							50.0	2.00
OL 42	15.00	M42							60.0	2.16

* L'OL correspond à l'œillet de levage seul. L'accessoire complémentaire à chape doit être commandé séparément. Possibilité de livraison avec écrou Nylstop.



AAN Anneau articulé

Cet anneau sur émerillon peut pivoter sur 360° et basculer sur 180°, sans aucune perte de charge. Ce produit est disponible en filetages métriques. Le montage s'effectue par taraudage de la pièce à soulever. Des instructions d'utilisation sont fournies à chaque livraison.



Réf- érence	CMU	Filetage	Dimensions en mm								CR	Poids
			t	mm	A	B	C	D	E	F		
AA0.4N	0.40	M8 x 1.25	11	32	18	10	13	68	47	25	2.0	0.17
AA0.5N	0.50	M10 x 1.50	11	30	18	10	18	68	47	25	2.5	0.17
AA1N	1.05	M12 x 1.75	22	60	30	19	19	121	89	51	5.2	1.08
AA1LN	1.05	M12 x 1.75	22	110	30	19	19	171	89	51	5.2	1.08
AA1.9N	1.90	M16 x 2.00	22	56	30	19	29	121	89	51	9.5	1.12
AA1.9LN	1.90	M16 x 2.00	22	106	30	19	29	171	89	51	9.5	1.12
AA2.1N	2.15	M20 x 2.50	22	52	30	19	34	121	89	51	10.7	1.19
AA2.1LN	2.15	M20 x 2.50	22	102	30	19	34	171	89	51	10.7	1.19
AA3N	3.00	M20 x 2.50	36	78	43	25	32	166	131	76	15.0	3.03
AA3LN	3.00	M20 x 2.50	36	118	43	25	32	206	131	76	15.0	3.03
AA4.2N	4.20	M24 x 3.00	36	74	43	25	37	166	131	76	21.0	3.10
AA4.2LN	4.20	M24 x 3.00	36	114	43	25	37	206	131	76	21.0	3.10
AA7N	7.00	M30 x 3.50	45	106	54	32	42	222	165	95	35.0	6.30
AA11N	11.00	M36 x 4.00	57	166	71	44	64	317	217	124	55.0	15.50
AA12.5N	12.50	M42 x 4.50	57	160	71	44	82	317	217	124	62.5	16.00
AA13.5N	13.50	M48 x 5.00	57	154	71	44	82	317	217	124	67.5	16.80
AA22.3N	22.30	M64 x 6.00	76	204	103	57	101	428	296	165	111.5	39.00
AA31.5N	31.50	M72 x 6.00	95	220	133	70	132	495	359	206	157.5	74.00
AA51N	44.60	M90 x 6.00	102	235	153	83	177	561	404	218	255.0	118.00

Sur demande.
Coefficient sécurité 5.

Écrou non fourni