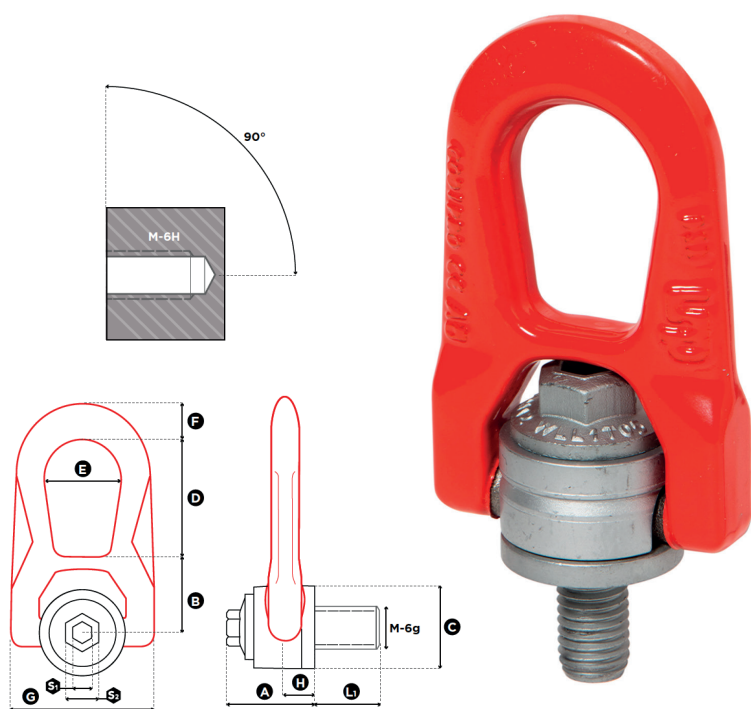


## ANNEAU DE LEVAGE À DOUBLE ARTICULATION DSR MÂLE



### UTILISATION

L'anneau de levage DSR est un anneau à double articulation. Il est composé d'un anneau en acier GRADUP conçu pour réaliser des levages avec rotation de charges. Sa double articulation assure un alignement parfait avec l'élingue. L'anneau est articulé à 180° mais permet une rotation à 360°. Il 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° - Pivotement 180°
- 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	Diamètre	Couple de serrage	L1	S1	S2	A	B	C	D	E	F	G	H	Poids
	t	t	mm	Nm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
DSRM5UP	0,07	0,1	M5 (x0,8)	3	15	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9,5	0,3
DSRM6UP	0,15	0,2	M6 (x1)	4	15	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9,5	0,3
DSRM8UP	0,4	0,5	M8 (x1,25)	6	15	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9,5	0,3
DSRM10UP	0,7	0,9	M10 (x1,5)	10	18	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9,5	0,3
DSRM12UP	1,05	1,3	M12 (x1,75)	15	21	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9,5	0,3
DSRM14UP	1,4	1,8	M14 (x2)	30	23	8	20	45	40	45	53	38	17	76	13	0,9
DSRM16UP	2	2,3	M16 (x2)	50	27	8	20	45	40	45	53	38	17	76	13	0,9
DSRM18UP	2,3	2,3	M18 (x2,5)	70	27	8	20	45	40	45	53	38	17	76	13	0,9
DSRM20t5UP	2,5	2,5	M20 (x2,5)	100	30	8	20	45	40	45	53	38	17	76	13	0,9
DSRM20t3t2UP	2,9	3,2	M20 (x2,5)	100	25	14	24	62	55	60	83	55	25	115	19	2,6
DSRM22UP	3,5	4,5	M22 (x2,5)	120	33	14	24	62	55	60	83	55	25	115	19	2,6
DSRM24UP	4,4	5,5	M24 (x3)	160	36	14	24	62	55	60	83	55	25	115	19	2,6
DSRM27UP	5,7	6	M27 (x3)	200	40	14	24	62	55	60	83	55	25	115	19	2,7
DSRM30t3UP	6	6,3	M30 (x3,5)	250	45	14	24	62	55	60	83	55	25	115	19	2,7
DSRM308tUP	6,7	8	M30 (x3,5)	250	45	14	30	80	77	78	98	71	26	151	28	5,4
DSRM36UP	8	8,5	M36 (x4)	320	54	14	30	80	77	78	98	71	26	151	28	5,4
DSRM42UP	8,5	9	M42 (x4,5)	400	63	14	30	80	77	78	98	71	26	151	28	5,4



**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

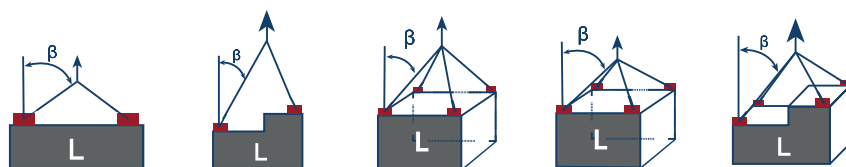
### COEFFICIENT DE SÉCURITÉ 5:1

$\alpha$  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°
DSRM 5 UP	3	0,20	0,40	0,07	0,14	0,10
DSRM 6 UP	4	0,30	0,60	0,15	0,30	0,21
DSRM 8 UP	6	0,80	1,60	0,40	0,80	0,56
DSRM 10 UP	10	1,30	2,60	0,70	1,40	0,98
DSRM 12 UP	15	1,50	3,00	1,05	2,10	1,47
DSRM 14 UP	30	2,50	5,00	1,40	2,80	1,96
DSRM 16 UP	50	2,70	5,40	2,00	4,00	2,80
DSRM 18 UP	70	2,50	5,00	2,30	4,60	3,22
DSR M 20 2t5 UP	100	2,80	5,60	2,50	5,00	3,50
DSRM 20 3t2 UP	100	3,20	6,40	2,90	5,80	4,06
DSRM 22 UP	120	5,50	11,00	3,50	7,00	4,90
DSRM 24 UP	160	6,00	12,00	4,40	8,80	6,16
DSRM 27 UP	200	6,00	12,00	5,70	11,40	7,98
DSRM 30 6t3 UP	250	6,30	12,60	6,00	12,00	8,40
DSRM 30 8t UP	250	9,00	18,00	6,70	13,40	9,38
DSRM 36 UP	320	9,00	18,00	8,00	16,00	11,20
DSRM 42 UP	400	9,50	19,00	8,50	17,00	11,90



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°	Asymétrique	0° → 45°	45° → 60°	Asymétrique
<b>Angle de charge <math>\alpha</math></b>	-	45° → 60°	-	0° → 45°	45° → 60°	-
DSRM 5 UP	3	0,07	0,07	0,15	0,11	0,07
DSRM 6 UP	4	0,15	0,15	0,32	0,23	0,15
DSRM 8 UP	6	0,40	0,40	0,84	0,60	0,40
DSRM 10 UP	10	0,70	0,70	1,47	1,05	0,70
DSRM 12 UP	15	1,05	1,05	2,21	1,58	1,05
DSRM 14 UP	30	1,40	1,40	2,94	2,10	1,40
DSRM 16 UP	50	2,00	2,00	4,20	3,00	2,00
DSRM 18 UP	70	2,30	2,30	4,83	3,45	2,30
DSR M 20 2t5 UP	100	2,50	2,50	5,25	3,75	2,50
DSRM 20 3t2 UP	100	2,90	2,90	6,09	4,35	2,90
DSRM 22 UP	120	3,50	3,50	7,35	5,25	3,50
DSRM 24 UP	160	4,40	4,40	9,24	6,60	4,40
DSRM 27 UP	200	5,70	5,70	11,97	8,55	5,70
DSRM 30 6t3 UP	250	6,00	6,00	12,60	9,00	6,00
DSRM 30 8t UP	250	6,70	6,70	14,07	10,05	6,70
DSRM 36 UP	320	8,00	8,00	16,80	12,00	8,00
DSRM 42 UP	400	8,50	8,50	17,85	12,75	8,50

## TABLEAUX DES ANGLES DE LEVAGE

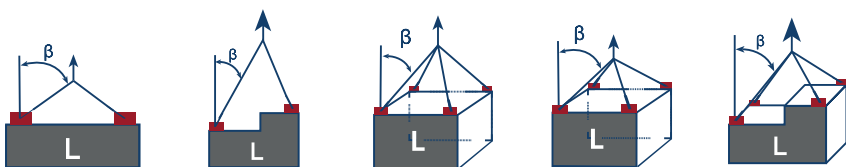
### COEFFICIENT DE SÉCURITÉ 4:1

$\alpha$  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>
DSRM 5 UP	3	0,30	0,60	0,10	0,20	0,14
DSRM 6 UP	4	0,40	0,80	0,20	0,40	0,28
DSRM 8 UP	6	1,00	2,00	0,50	1,00	0,70
DSRM 10 UP	10	1,50	3,00	0,90	1,80	1,26
DSRM 12 UP	15	1,50	3,00	1,30	2,60	1,82
DSRM 14 UP	30	2,60	5,20	1,80	3,60	2,52
DSRM 16 UP	50	2,80	5,60	2,30	4,60	3,22
DSRM 18 UP	70	2,50	5,00	2,30	4,60	3,22
DSR M 20 2t5 UP	100	2,80	5,60	2,50	5,00	3,50
DSRM 20 3t2 UP	100	3,20	6,40	3,20	6,40	4,48
DSRM 22 UP	120	6,00	12,00	4,50	9,00	6,30
DSRM 24 UP	160	6,50	13,00	5,50	11,00	7,70
DSRM 27 UP	200	6,50	13,00	6,00	12,00	8,40
DSRM 30 6t3 UP	250	6,50	13,00	6,30	12,60	8,82
DSRM 30 8t UP	250	9,00	18,00	8,00	16,00	11,20
DSRM 36 UP	320	10,00	20,00	8,50	17,00	11,90
DSRM 42 UP	400	10,00	20,00	9,00	18,00	12,60



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>	-
DSRM 5 UP	3	0,10	0,10	0,21	0,15	0,10
DSRM 6 UP	4	0,20	0,20	0,42	0,30	0,20
DSRM 8 UP	6	0,50	0,50	1,05	0,75	0,50
DSRM 10 UP	10	0,90	0,90	1,89	1,35	0,90
DSRM 12 UP	15	1,30	1,30	2,73	1,95	1,30
DSRM 14 UP	30	1,80	1,80	3,78	2,70	1,80
DSRM 16 UP	50	2,30	2,30	4,83	3,45	2,30
DSRM 18 UP	70	2,30	2,30	4,83	3,45	2,30
DSR M 20 2t5 UP	100	2,50	2,50	5,25	3,75	2,50
DSRM 20 3t2 UP	100	3,20	3,20	6,72	4,80	3,20
DSRM 22 UP	120	4,50	4,50	9,45	6,75	4,50
DSRM 24 UP	160	5,50	5,50	11,55	8,25	5,50
DSRM 27 UP	200	6,00	6,00	12,60	9,00	6,00
DSRM 30 6t3 UP	250	6,30	6,30	13,23	9,45	6,30
DSRM 30 8t UP	250	8,00	8,00	16,80	12,00	8,00
DSRM 36 UP	320	8,50	8,50	17,85	12,75	8,50
DSRM 42 UP	400	9,00	9,00	18,90	13,50	9,00