

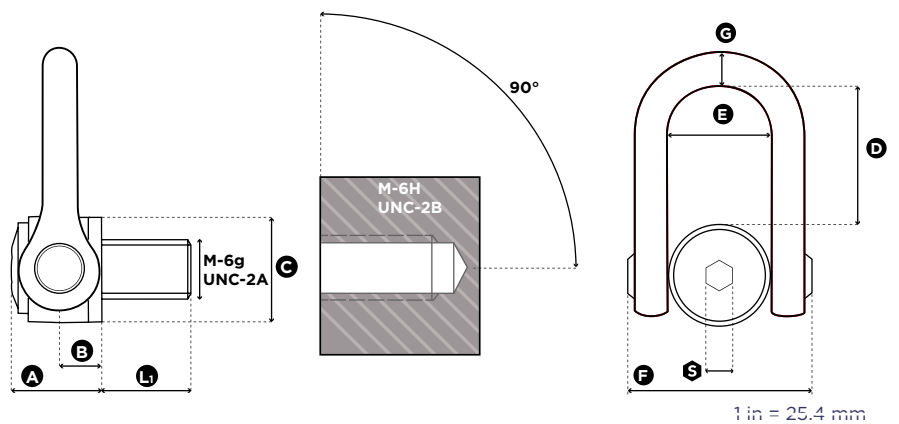


LINGATEC SOLUÇÃO EM MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS LTDA
Rua Danilo Valbuza, 600 - Laranjeiras - CAIEIRAS/SP - CEP: 07747-300
11-4441-5420 - vendas@lingatec.com.br - www.lingatec.com.br

METRIC / UNC THREADS

OS.DSS

DOUBLE SWIVEL SHACKLE OFFSHORE APPLICATIONS - EXTERNAL USE



Reference	Diameter	SF 5:1 WLL (t)	SF 4:1 WLL (t)	Standard L1 (mm)	Torque (Nm)	S (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Weight	
														(kg)	(lbs)
OS.DSS M 24 UP	M 24 (x3)	4,50	5,50	36	160	19	61	31	70	98	73	149	33	5,4	11.90
OS.DSS M 30 UP	M 30 (x3.5)	7,70	8,50	45	250	19	61	31	70	98	73	149	33	5,5	12.13
OS.DSS M 36 UP	M 36 (x4)	11,00	12,00	54	320	19	61	31	70	98	73	149	33	5,5	12.13
OS.DSS M 42 UP	M 42 (x4,5)	13,00	15,00	63	400	19	61	31	70	98	73	149	33	5,8	12.79

4:1	METRIC THREADS	Torque (Nm)															
			1			2		1		2		2		Asymmetric		3 + 4	
			Lifting angle β			0°		0°		0°		0° → 45°		45° → 60°		Asymmetric	
			Loading angle α			0°		0°		90°		90°		0° → 45°		45° → 60°	
DSS / FE.DSS / OS.DSS M 24 UP		160	9,00	18,00	5,50	11,00	7,70	5,50	5,50	11,55	8,25	5,50	13,65	9,75	6,50	6,50	
FE.DSS M 27 UP		200	10,00	20,00	6,50	13,00	9,10	6,50	6,50	13,65	9,75	6,50	17,85	12,75	8,50	8,50	
DSS / FE.DSS / OS.DSS M 30 UP		250	14,00 / 12,00	28,00 / 24,00	8,50	17,00	11,90	8,50	8,50	17,85	12,75	8,50	22,05	15,75	10,50	10,50	
DSS / FE.DSS M 33 UP		250	14,50	29,00	10,50	21,00	14,70	10,50	10,50	22,05	15,75	10,50	25,20	18,00	12,00	12,00	
DSS / FE.DSS / OS.DSS M 36 UP		320	15,00	30,00	12,00	24,00	16,80	12,00	12,00	25,20	18,00	12,00	29,40	21,00	14,00	14,00	
DSS M 36X3 UP		320	15,00	30,00	12,00	24,00	16,80	12,00	12,00	25,20	18,00	12,00	31,50	22,50	15,00	15,00	
DSS / FE.DSS M 39 UP		320	17,00	34,00	14,00	28,00	19,60	14,00	14,00	29,40	21,00	14,00	31,50	22,50	15,00	15,00	
DSS / FE.DSS / OS.DSS M 42 UP		400	15,50 / 19,00	31,00 / 38,00	15,00	30,00	21,00	15,00	15,00	31,50	22,50	15,00	31,50	22,50	15,00	15,00	

5:1	METRIC THREADS	Torque (Nm)										
	Number of rings		1	2	1	2	2	2	Asymmetric	3 → 4		
	Lifting angle β		0°	0°	0°	0°	0° → 45°	45° → 60°	Asymmetric	0° → 45°	45° → 60°	Asymmetric
	Loading angle α		0°	0°	90°	90°	0° → 45°	45° → 60°		0° → 45°	45° → 60°	
DSS / FE.DSS / OS.DSS M 24 UP	160	9,00	18,00	4,50	9,00	6,30	4,50	4,50	9,45	6,75	4,50	
FE.DSS M 27 UP	200	10,00	20,00	5,20	10,40	7,28	5,20	5,20	10,92	7,80	5,20	
DSS / FE.DSS / OS.DSS M 30 UP	250	14,00 / 12,00	28,00 / 24,00	7,70 / 7,50	15,40 / 15,00	10,78 / 10,50	7,70 / 7,50	7,70 / 7,50	16,17 / 15,75	11,55 / 11,25	7,70 / 7,50	
DSS / FE.DSS M 33 UP	250	14,50	29,00	8,50 / 8,00	17,00 / 16,00	11,90 / 11,20	8,50 / 8,00	8,50 / 8,00	17,85 / 16,80	12,75 / 12,00	8,50 / 8,00	
DSS / FE.DSS / OS.DSS M 36 UP	320	15,00	30,00	11,00 / 10,00	22,00 / 20,00	15,40 / 14,00	11,00 / 10,00	11,00 / 10,00	23,10 / 21,00	16,50 / 15,00	11,00 / 10,00	
DSS M 36X3 UP	320	15,00	30,00	11,00	22,00	15,40	11,00	11,00	23,10	16,50	11,00	
DSS / FE.DSS M 39 UP	320	15,00	30,00	12,00	24,00	16,80	12,00	12,00	25,20	18,00	12,00	
DSS / FE.DSS / OS.DSS M 42 UP	400	15,00	30,00	13,00	26,00	18,20	13,00	13,00	27,30	19,50	13,00	