

# SS.DSS / SS.FE.DSS



## LOAD ANGLE CHART

$\alpha$  max : 90° /  $\beta$  max : 60°  
L : Load

4:1

METRIC THREADS		Torque (Nm)										
Number of rings			1	2	1	2	2			3 → 4		
Lifting angle $\beta$			0°	0°	0°	0°	0° → 45°	45° → 60°	Asymmetric	0° → 45°	45° → 60°	Asymmetric
Loading angle $\alpha$			0°	0°	90°	90°	0° → 45°	45° → 60°		0° → 45°	45° → 60°	
SS.DSS M 24 / SS.FE.DSS M 24	160		2,70	5,40	2,70	5,40	3,78	2,70	2,70	5,67	4,05	2,70
SS.DSS M 30 / SS.FE.DSS M 30	250		3,50	7,00	3,50	7,00	4,90	3,50	3,50	7,35	5,25	3,50
SS.DSS M 33 / SS.FE.DSS M 33	250		3,50	7,00	3,50	7,00	4,90	3,50	3,50	7,35	5,25	3,50
SS.DSS M 36 / SS.FE.DSS M 36	320		5,00	10,00	5,00	10,00	7,00	5,00	5,00	10,50	7,50	5,00
SS.DSS M 36x3	320		5,00	10,00	5,00	10,00	7,00	5,00	5,00	10,50	7,50	5,00
SS.DSS M 39	320		5,00	10,00	5,00	10,00	7,00	5,00	5,00	10,50	7,50	5,00
SS.DSS M 42	400		6,00	12,00	6,00	12,00	8,40	6,00	6,00	12,60	9,00	6,00
SS.DSS M 42x3	400		6,00	12,00	6,00	12,00	8,40	6,00	6,00	12,60	9,00	6,00
SS.DSS M 45	400		6,00	12,00	6,00	12,00	8,40	6,00	6,00	12,60	9,00	6,00
SS.DSS M 48	600		6,40	12,80	6,40	12,80	8,96	6,40	6,40	13,44	9,60	6,40
SS.DSS M 48x3	600		6,40	12,80	6,40	12,80	8,96	6,40	6,40	13,44	9,60	6,40
SS.DSS M 48x4	600		6,40	12,80	6,40	12,80	8,96	6,40	6,40	13,44	9,60	6,40
SS.DSS M 52	600		6,40	12,80	6,40	12,80	8,96	6,40	6,40	13,44	9,60	6,40
SS.DSS M 56	600		8,00	16,00	8,00	16,00	11,20	8,00	8,00	16,80	12,00	8,00
SS.DSS M 56x4	600		8,00	16,00	8,00	16,00	11,20	8,00	8,00	16,80	12,00	8,00

max. load in t

4:1

UNC THREADS		Torque (ft-lb)										
Number of rings			1	2	1	2	2			3 → 4		
Lifting angle $\beta$			0°	0°	0°	0°	0° → 45°	45° → 60°	Asymmetric	0° → 45°	45° → 60°	Asymmetric
Loading angle $\alpha$			0°	0°	90°	90°	0° → 45°	45° → 60°		0° → 45°	45° → 60°	
SS.DSS U 100 / SS.FE.DSS U 100	125		6,000	12,000	6,000	12,000	8,400	6,000	6,000	12,600	9,000	6,000
SS.DSS U 125 / SS.FE.DSS U 125	200		7,500	15,000	7,500	15,000	10,500	7,500	7,500	15,750	11,250	7,500
SS.DSS U 138 / SS.FE.DSS U 138	240		7,500	15,000	7,500	15,000	10,500	7,500	7,500	15,750	11,250	7,500
SS.DSS U 150 / SS.FE.DSS U 150	240		11,000	22,000	11,000	22,000	15,400	11,000	11,000	23,100	16,500	11,000
SS.DSS U 200	450		14,000	28,000	14,000	28,000	19,600	14,000	14,000	29,400	21,000	14,000

max. load in lbs

# SS.DSS / SS.FE.DSS



## LOAD ANGLE CHART

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

L : Load

5:1

METRIC THREADS		Torque (Nm)										
Number of rings			1	2	1	2	0° → 45°	45° → 60°	Asymmetric	0° → 45°	45° → 60°	Asymmetric
Lifting angle $\beta$			0°	0°	0°	0°	0° → 45°	45° → 60°		0° → 45°	45° → 60°	
Loading angle $\alpha$			0°	0°	90°	90°	0° → 45°	45° → 60°		0° → 45°	45° → 60°	
SS.DSS M 24 / SS.FE.DSS M 24	160		2,70	5,40	2,70	5,40	3,78	2,70	2,70	5,67	4,05	2,70
SS.DSS M 30 / SS.FE.DSS M 30	250		3,50	7,00	3,50	7,00	4,90	3,50	3,50	7,35	5,25	3,50
SS.DSS M 33 / SS.FE.DSS M 33	250		3,50	7,00	3,50	7,00	4,90	3,50	3,50	7,35	5,25	3,50
SS.DSS M 36 / SS.FE.DSS M 36	320		5,00	10,00	5,00	10,00	7,00	5,00	5,00	10,50	7,50	5,00
SS.DSS M 36X3	320		5,00	10,00	5,00	10,00	7,00	5,00	5,00	10,50	7,50	5,00
SS.DSS M 39	320		5,00	10,00	5,00	10,00	7,00	5,00	5,00	10,50	7,50	5,00
SS.DSS M 42	400		6,00	12,00	6,00	12,00	8,40	6,00	6,00	12,60	9,00	6,00
SS.DSS M 42x3	400		6,00	12,00	6,00	12,00	8,40	6,00	6,00	12,60	9,00	6,00

max. load in t

5:1

UNC THREADS		Torque (ft-lb)										
Number of rings			1	2	1	2	0° → 45°	45° → 60°	Asymmetric	0° → 45°	45° → 60°	Asymmetric
Lifting angle $\beta$			0°	0°	0°	0°	0° → 45°	45° → 60°		0° → 45°	45° → 60°	
Loading angle $\alpha$			0°	0°	90°	90°	0° → 45°	45° → 60°		0° → 45°	45° → 60°	
SS.DSS U 100 / SS.FE.DSS U 100	125		6,000	12,000	6,000	12,000	8,400	6,000	6,000	12,600	9,000	6,000
SS.DSS U 125 / SS.FE.DSS U 125	200		7,500	15,000	7,500	15,000	10,500	7,500	7,500	15,750	11,250	7,500
SS.DSS U 138 / SS.FE.DSS U 138	240		7,500	15,000	7,500	15,000	10,500	7,500	7,500	15,750	11,250	7,500
SS.DSS U 150 / SS.FE.DSS U 150	240		11,000	22,000	11,000	22,000	15,400	11,000	11,000	23,100	16,500	11,000

max. load in lbs