

SS.DSS / SS.FE.DSS



LOAD ANGLE CHART

α max : 90° / β max : 60°

L : Load

4:1

max. load in t	METRIC THREADS											
	Torque (Nm)	1	2	1	2	2	2	Asymmetric	3 → 4	3 → 4	Asymmetric	
	Number of rings	1	2	1	2	2	2	Asymmetric	3 → 4	3 → 4	Asymmetric	
	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°			
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	

4:1

max. load in lbs	UNC THREADS											
	Torque (ft-lb)	1	2	1	2	2	2	Asymmetric	3 → 4	3 → 4	Asymmetric	
	Number of rings	1	2	1	2	2	2	Asymmetric	3 → 4	3 → 4	Asymmetric	
	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°			
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	

SS.DSS / SS.FE.DSS



LOAD ANGLE CHART

α max : 90° / β 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 β			0°	0°	0°	0°	0° → 45°	45° → 60°		0° → 45°	45° → 60°	
Loading angle α			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	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	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	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	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	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	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	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	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 β			0°	0°	0°	0°	0° → 45°	45° → 60°		0° → 45°	45° → 60°	
Loading angle α			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	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	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	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	11,000	23,100	16,500	11,000

max. load in lbs