

# SS.DSR / SS.FE.DSR



## 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.DSR M 6	4		0,25	0,50	0,15	0,30	0,21	0,15	0,15	0,31	0,23	0,15
SS.DSR M 8 / SS.FE.DSR M 8	6		0,50	1,00	0,30	0,60	0,42	0,30	0,30	0,63	0,45	0,30
SS.DSR M 10 / SS.FE.DSR M 10	10		0,90	1,80	0,50	1,00	0,70	0,50	0,50	1,05	0,75	0,50
SS.DSR M 12 / SS.FE.DSR M 12	15		1,00	2,00	0,80	1,60	1,12	0,80	0,80	1,68	1,20	0,80
SS.DSR M 14 / SS.FE.DSR M 14	30		1,60	3,20	1,00	2,00	1,40	1,00	1,00	2,10	1,50	1,00
SS.DSR M 16 / SS.FE.DSR M 16	50		1,90	3,80	1,50	3,00	2,10	1,50	1,50	3,15	2,25	1,50
SS.DSR M 18 / SS.FE.DSR M 18	70		1,90	3,80	1,50	3,00	2,10	1,50	1,50	3,15	2,25	1,50
SS.DSR M 20 / SS.FE.DSR M 20	100		1,90	3,80	1,60	3,20	2,24	1,60	1,60	3,36	2,40	1,60
SS.DSR M 22 / SS.FE.DSR M 22	120		3,50	7,00	2,20	4,40	3,08	2,20	2,20	4,62	3,30	2,20
SS.DSR M 24	160		3,50	7,00	2,70	5,40	3,78	2,70	2,70	5,67	4,05	2,70
SS.DSR M 27	200		3,60	7,20	2,90	5,80	4,06	2,90	2,90	6,09	4,35	2,90
SS.DSR M 30	250		3,70	7,40	3,50	7,00	4,90	3,50	3,50	7,35	5,25	3,50

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.DSR U 025	3		850	1,700	500	1,000	700	500	500	1,050	750	500
SS.DSR U 516 / SS.FE.DSR U 516	5		1,100	2,200	650	1,300	910	650	650	1,365	975	650
SS.DSR U 038 / SS.FE.DSR U 038	8		1,800	3,600	1,000	2,000	1,400	1,000	1,000	2,100	1,500	1,000
SS.DSR U 050 / SS.FE.DSR U 050	12		2,500	5,000	1,800	3,600	2,520	1,800	1,800	3,780	2,700	1,800
SS.DSR U 058 / SS.FE.DSR U 058	40		4,500 / 4,400	9,000 / 8,800	3,000	6,000	4,200	3,000	3,000	6,300	4,500	3,000
SS.DSR U 075 / SS.FE.DSR U 075	80		4,500	9,000	3,800	7,600	5,320	3,800	3,800	7,980	5,700	3,800
SS.DSR U 078 / SS.FE.DSR U 078	90		8,500	17,000	5,100	10,200	7,140	5,100	5,100	10,710	7,650	5,100
SS.DSR U 100	125		8,500	17,000	6,000	12,000	8,400	6,000	6,000	12,600	9,000	6,000

max. load in lbs

# SS.DSR / SS.FE.DSR



## LOAD ANGLE CHART

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

L : Load

5:1

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.DSR M 6	4		0,20	0,40	0,10	0,20	0,14	0,10	0,10	0,21	0,15	0,10
SS.DSR M 8 / SS.FE.DSR M 8	6		0,40	0,80	0,30	0,60	0,42	0,30	0,30	0,63	0,45	0,30
SS.DSR M 10 / SS.FE.DSR M 10	10		0,70	1,40	0,50	1,00	0,70	0,50	0,50	1,05	0,75	0,50
SS.DSR M 12 / SS.FE.DSR M 12	15		0,90	1,80	0,80	1,60	1,12	0,80	0,80	1,68	1,20	0,80
SS.DSR M 14 / SS.FE.DSR M 14	30		1,20	2,40	1,00	2,00	1,40	1,00	1,00	2,10	1,50	1,00
SS.DSR M 16 / SS.FE.DSR M 16	50		1,50	3,00	1,40	2,80	1,96	1,40	1,40	2,94	2,10	1,40
SS.DSR M 18 / SS.FE.DSR M 18	70		1,50	3,00	1,40	2,80	1,96	1,40	1,40	2,94	2,10	1,40
SS.DSR M 20 / SS.FE.DSR M 20	100		1,50	3,00	1,40	2,80	1,96	1,40	1,40	2,94	2,10	1,40
SS.DSR M 22 / SS.FE.DSR M 22	120		2,80	5,60	2,20	4,40	3,08	2,20	2,20	4,62	3,30	2,20
SS.DSR M 24	160		2,80	5,60	2,70	5,40	3,78	2,70	2,70	5,67	4,05	2,70
SS.DSR M 27	200		2,90	5,80	2,80	5,60	3,92	2,80	2,80	5,88	4,20	2,80
SS.DSR M 30	250		3,00	6,00	3,00	6,00	4,20	3,00	3,00	6,30	4,50	3,00

max. load in t

5:1

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.DSR U 025	3		650	1,300	400	800	560	400	400	840	600	400
SS.DSR U 516 / SS.FE.DSR U 516	5		900	1,800	600	1,200	840	600	600	1,260	900	600
SS.DSR U 038 / SS.FE.DSR U 038	8		1,400	2,800	1,000	2,000	1,400	1,000	1,000	2,100	1,500	1,000
SS.DSR U 050 / SS.FE.DSR U 050	12		2,000	4,000	1,800	3,600	2,520	1,800	1,800	3,780	2,700	1,800
SS.DSR U 058 / SS.FE.DSR U 058	40		3,500	7,000	2,500	5,000	3,500	2,500	2,500	5,250	3,750	2,500
SS.DSR U 075 / SS.FE.DSR U 075	80		3,500	7,000	3,600	7,200	5,040	3,600	3,600	7,560	5,400	3,600
SS.DSR U 078 / SS.FE.DSR U 078	90		7,000	14,000	5,000	10,000	7,000	5,000	5,000	10,500	7,500	5,000
SS.DSR U 100	125		7,000	14,000	6,000	12,000	8,400	6,000	6,000	12,600	9,000	6,000

max. load in lbs