

# DSR / FE.DSR



## LOAD ANGLE CHART

$\beta$  max : 60°  
L : Load

4:1

METRIC THREADS		Torque (Nm)										
Number of rings	Lifting angle $\beta$		1	2	1	2	2	2	Asymmetric	3 → 4	3 → 4	Asymmetric
			0°	0°	90°	90°	0° → 45°	46° → 60°	Asymmetric	0° → 45°	46° → 60°	Asymmetric
DSR M 5 UP	3	0,30	0,30	0,60	0,10	0,20	0,14	0,10	0,10	0,21	0,10	0,10
DSR M 6 UP	4	0,40	0,40	0,80	0,20	0,40	0,28	0,20	0,20	0,42	0,20	0,20
DSR M 8 UP / FE.DSR M8 UP	6	1,00	1,00	2,00	0,50	1,00	0,70	0,50	0,50	1,05	0,50	0,50
DSR M 10 UP / FE.DSR M10 UP	10	1,50	1,50	3,00	0,90	1,80	1,26	0,90	0,90	1,89	0,90	0,90
DSR M 12 UP / FE.DSR M12 UP	15	1,50	1,50	3,00	1,30	2,60	1,82	1,30	1,30	2,73	1,30	1,30
DSR M 14 UP / FE.DSR M14 UP	30	2,60	2,60	5,20	1,80	3,60	2,52	1,80	1,80	3,78	1,80	1,80
DSR M 16 UP / FE.DSR M16 UP	50	2,80	2,80	5,60	2,30	4,60	3,22	2,30	2,30	4,83	2,30	2,30
DSR M 18 UP / FE.DSR M18 UP	70	2,50	2,50	5,00	2,30	4,60	3,22	2,30	2,30	4,83	2,30	2,30
DSR M 20 2t5 UP / FE.DSR M20 UP	100	2,80	2,80	5,60	2,50	5,00	3,50	2,50	2,50	5,25	2,50	2,50
DSR M 20 3t2 UP	100	3,20	3,20	6,40	3,20	6,40	4,48	3,20	3,20	6,72	3,20	3,20
DSR M 22 UP / FE.DSR M 22 UP	120	6,00	6,00	12,00	4,50	9,00	6,30	4,50	4,50	9,45	4,50	4,50
DSR M 24 UP	160	6,50	6,50	13,00	5,50	11,00	7,70	5,50	5,50	11,55	5,50	5,50
DSR M 27 UP	200	6,50	6,50	13,00	6,00	12,00	8,40	6,00	6,00	12,60	6,00	6,00
DSR M 30 6t3 UP	250	6,50	6,50	13,00	6,30	12,60	8,82	6,30	6,30	13,23	6,30	6,30
DSR M 30 8t UP	250	9,00	9,00	18,00	8,00	16,00	11,20	8,00	8,00	16,80	8,00	8,00
DSR M 36 UP	320	10,00	10,00	20,00	8,50	17,00	11,90	8,50	8,50	17,85	8,50	8,50
DSR M 42 UP	400	10,00	10,00	20,00	9,00	18,00	12,60	9,00	9,00	18,90	9,00	9,00

max. load in t

4:1

UNC THREADS		Torque (ft-lb)										
Number of rings	Lifting angle $\beta$		1	2	1	2	2	2	Asymmetric	3 → 4	3 → 4	Asymmetric
			0°	0°	90°	90°	0° → 45°	46° → 60°	Asymmetric	0° → 45°	46° → 60°	Asymmetric
DSR U 025 UP / FE.DSR U 025 UP	3	900	900	1,800	450	900	630	450	450	945	450	450
DSR U 516 UP / FE.DSR U 516 UP	5	2,200	2,200	4,400	1,200	2,400	1,680	1,200	1,200	2,520	1,200	1,200
DSR U 038 UP / FE.DSR U 038 UP	8	3,200	3,200	6,400	1,600	3,200	2,240	1,600	1,600	3,360	1,600	1,600
DSR U 050 UP / FE.DSR U 050 UP	12	3,400	3,400	6,800	2,800	5,600	3,920	2,800	2,800	5,880	2,800	2,800
DSR U 058 UP / FE.DSR U 058 UP	40	5,900 / 6,200	5,900 / 6,200	11,800 / 12,400	4,900	9,800	6,860 / 7,280	4,900	4,900	10,290 / 10,840	4,900	4,900
DSR U 075 UP / FE.DSR U 075 UP	80	6,200	6,200	12,400	5,250	10,500	7,350	5,250	5,250	11,025	5,250	5,250
DSR U 078 UP / FE.DSR U 078 UP	90	13,500	13,500	27,000	9,800	19,600	13,720	9,800	9,800	20,580	9,800	9,800
DSR U 100 UP	125	13,500	13,500	27,000	12,500	25,000	17,500	12,500	12,500	26,250	12,500	12,500
DSR U 118 UP	160	13,500	13,500	27,000	13,000	26,000	18,200	13,000	13,000	27,300	13,000	13,000
DSR U 125 UP	200	13,500	13,500	27,000	13,500	27,000	18,900	13,500	13,500	28,350	13,500	13,500

max. load in lbs

# DSR / FE.DSR



## LOAD ANGLE CHART

$\beta$  max : 60°  
L : Load

5:1

METRIC THREADS		Torque (Nm)										
Number of rings	Lifting angle $\beta$		1	2	1	2	0° → 45°	46° → 60°	Asymmetric	0° → 45°	46° → 60°	Asymmetric
DSR M 5 UP		3	0,20	0,40	0,07	0,14	0,10	0,07	0,07	0,15	0,07	0,07
DSR M 6 UP		4	0,30	0,60	0,15	0,30	0,21	0,15	0,15	0,32	0,15	0,15
DSR M 8 UP / FE.DSR M 8 UP		6	0,80	1,60	0,40	0,80	0,56	0,40	0,40	0,84	0,40	0,40
DSR M 10 UP / FE.DSR M 10 UP		10	1,30	2,60	0,70	1,40	0,98	0,70	0,70	1,47	0,70	0,70
DSR M 12 UP / FE.DSR M 12 UP		15	1,50	3,00	1,05	2,10	1,47	1,05	1,05	2,21	1,05	1,05
DSR M 14 UP / FE.DSR M 14 UP		30	2,50	5,00	1,40	2,80	1,96	1,40	1,40	2,94	1,40	1,40
DSR M 16 UP / FE.DSR M 16 UP		50	2,70	5,40	2,00	4,00	2,80	2,00	2,00	4,20	2,00	2,00
DSR M 18 UP / FE.DSR M 18 UP		70	2,50	5,00	2,30	4,60	3,22	2,30	2,30	4,83	2,30	2,30
DSR M 20 2t5 UP / FE.DSR M 20 UP		100	2,80	5,60	2,50	5,00	3,50	2,50	2,50	5,25	2,50	2,50
DSR M 20 3t2 UP		100	3,20	6,40	2,90	5,80	4,06	2,90	2,90	6,09	2,90	2,90
DSR M 22 UP / FE.DSR M 22 UP		120	5,50	11,00	3,50	7,00	4,90	3,50	3,50	7,35	3,50	3,50
DSR M 24 UP		160	6,00	12,00	4,40	8,80	6,16	4,40	4,40	9,24	4,40	4,40
DSR M 27 UP		200	6,00	12,00	5,70	11,40	7,98	5,70	5,70	11,97	5,70	5,70
DSR M 30 6t3 UP		250	6,30	12,60	6,00	12,00	8,40	6,00	6,00	12,60	6,00	6,00
DSR M 30 8t UP		250	9,00	18,00	6,70	13,40	9,38	6,70	6,70	14,07	6,70	6,70
DSR M 36 UP		320	9,00	18,00	8,00	16,00	11,20	8,00	8,00	16,80	8,00	8,00
DSR M 42 UP		400	9,50	19,00	8,50	17,00	11,90	8,50	8,50	17,85	8,50	8,50

max. load in t

5:1

UNC THREADS		Torque (ft-lb)										
Number of rings	Lifting angle $\beta$		1	2	1	2	0° → 45°	46° → 60°	Asymmetric	0° → 45°	46° → 60°	Asymmetric
DSR U 025 UP / FE.DSR U 025 UP		3	650	1,300	330	660	462	330	330	693	330	330
DSR U 516 UP / FE.DSR U 516 UP		5	1,800	3,600	1,000	2,000	1,400	1,000	1,000	2,100	1,000	1,000
DSR U 038 UP / FE.DSR U 038 UP		8	2,500	5,000	1,300	2,600	1,820	1,300	1,300	2,730	1,300	1,300
DSR U 050 UP / FE.DSR U 050 UP		12	3,000	6,000	2,400	4,800	3,360	2,400	2,400	5,040	2,400	2,400
DSR U 058 UP / FE.DSR U 058 UP		40	5,900	11,800	3,900	7,800	5,460	3,900	3,900	8,190	3,900	3,900
DSR U 075 UP / FE.DSR U 075 UP		80	5,900	11,800	5,250	10,500	7,350	5,250	5,250	11,025	5,250	5,250
DSR U 078 UP / FE.DSR U 078 UP		90	13,500	27,000	7,900	15,800	11,060	7,900	7,900	16,590	7,900	7,900
DSR U 100 UP		125	13,500	27,000	11,200	22,400	15,680	11,200	11,200	23,520	11,200	11,200
DSR U 118 UP		160	13,500	27,000	11,500	23,000	16,100	11,500	11,500	24,150	11,500	11,500
DSR U 125 UP		200	13,500	27,000	13,500	27,000	18,900	13,500	13,500	28,350	13,500	13,500

max. load in lbs