

**BALL VALVE  
FLANGE BOLTING & GLAND  
TIGHTENING TORQUE**

REF.NO.	BVTS0016		01 REV.NO.
DATE	16. FEB. 2009		
SHEET	01	OF	01



BOLT / SCREW SIZE	FLANGE BOLTING TIGHTENING TORQUE NM (MAX.)
M4	05
M5	07
M6	12
M8	28
M10	55
M12	100
M14	160
M16	240
M18	330
M20	460
M22	615
M24	800
M27	1140
M30	1565
M36	2700
M42	4300
M45	5350
M48	6500
M52	7650

BOLT / SCREW SIZE	GLAND TIGHTENING TORQUE NM (MAX.)
M8	06
M10	08
M12	10
M16	18
M20	30
M24	48
M27	65
M30	80
M36	100
M40	120
M45	135
M48	146
M60	180
M64	194
M68	210
M72	220
M76	238
M80	262
M90	305
M95	320

PREPARED BY :

APPROVED BY :