



MAKE-UP TORQUE VALUES

DOPE APPLICATION

The thread compound has to be applied 1/3 on the pin and 2/3 on the box.

DOPE QUANTITY

MINIMUM DOPE QUANTITY FOR MAKE-UP

Nominal O.D.	Dope volume	
(in.)	(cm ³)	(in. ³)
7	42	2.6
8 5/8	60	3.7
9 5/8	69	4.2
13	112	6.8

The weight of dope to apply on a connection depends of the specific gravity of the used dope. For example, the make up dope quantity in 7" will be:

$$42 \times 1.67 = 70\text{g with a dope having a gravity of } 1.67 \text{ g/cm}^3$$

$$\text{and } 2.6 \times 1.00 = 2.6 \text{ oz with a dope having a gravity of } 1.00 \text{ oz/in}^3$$

4MAKE UP TORQUES VALUES for VAM SW

If requested torque values are missing on this TSLI please contact VAM Services.

SIZE	NOMI- NAL WEIGHT	WALL THICK- -NESS	55 ksi			75-80-85 ksi		
			min.	opti	max.	min.	opti	max.
(OD) mm	lb/ft	in. mm	ft.lb. N.m					
7 <i>177.80</i>	23.00	0.317	5020	5570	6120	6840	7590	8340
		<i>8.05</i>	<i>6800</i>	<i>7600</i>	<i>8400</i>	<i>9300</i>	<i>10300</i>	<i>11300</i>
	26.00	0.362	5930	6580	7230	7830	8700	9570
		<i>9.19</i>	<i>8000</i>	<i>8900</i>	<i>9800</i>	<i>10600</i>	<i>11800</i>	<i>13000</i>
	29.00	0.408	6840	7590	8340	9500	10500	11500
		<i>10.36</i>	<i>9300</i>	<i>10300</i>	<i>11300</i>	<i>12800</i>	<i>14200</i>	<i>15600</i>
9 5/8 <i>244.48</i>	40.00	0.395	11700	13000	14300	16650	18450	20250
		<i>10.03</i>	<i>15900</i>	<i>17700</i>	<i>19500</i>	<i>22500</i>	<i>25000</i>	<i>27500</i>
13 3/8 <i>339.73</i>	61.00	0.430	22550	24950	27350	27000	30000	33000
		<i>10.92</i>	<i>30400</i>	<i>33800</i>	<i>37200</i>	<i>36600</i>	<i>40700</i>	<i>44800</i>
	68.00	0.480	26150	28950	31750	27000	30000	33000
		<i>12.19</i>	<i>35300</i>	<i>39200</i>	<i>43100</i>	<i>36600</i>	<i>40700</i>	<i>44800</i>
	72.00	0.514	27000	30000	33000	27000	30000	33000
		<i>13.06</i>	<i>36600</i>	<i>40700</i>	<i>44800</i>	<i>36600</i>	<i>40700</i>	<i>44800</i>

SIZE (OD)	NOMI- -NAL WEIGHT	WALL THICK- -NESS	90-95-100 ksi			105-110-115 Ksi		
			min.	opti	max.	min.	opti	max.
in. mm	lb/ft	in. mm	ft.lb. N.m					
7 <i>177.80</i>	23.00	0.317	7830	8700	9570	8780	9750	10720
		<i>8.05</i>	<i>10600</i>	<i>11800</i>	<i>13000</i>	<i>11900</i>	<i>13200</i>	<i>14500</i>
	26.00	0.362	9150	10150	11150	10450	11550	12650
		<i>9.19</i>	<i>12300</i>	<i>13700</i>	<i>15100</i>	<i>14100</i>	<i>15700</i>	<i>17300</i>
	29.00	0.408	10850	11950	13050	12100	13400	14700
		<i>10.36</i>	<i>14600</i>	<i>16200</i>	<i>17800</i>	<i>16300</i>	<i>18100</i>	<i>19900</i>
9 5/8 <i>244.48</i>	40.00	0.395	19250	21350	23450	20850	23150	25450
		<i>10.03</i>	<i>26000</i>	<i>28900</i>	<i>31800</i>	<i>28300</i>	<i>31400</i>	<i>34500</i>
13 3/8 <i>339.73</i>	61.00	0.430	27000	30000	33000	27000	30000	33000
		<i>10.92</i>	<i>36600</i>	<i>40700</i>	<i>44800</i>	<i>36600</i>	<i>40700</i>	<i>44800</i>
	68.00	0.480	27000	30000	33000	27000	30000	33000
		<i>12.19</i>	<i>36600</i>	<i>40700</i>	<i>44800</i>	<i>36600</i>	<i>40700</i>	<i>44800</i>
	72.00	0.514	27000	30000	33000	27000	30000	33000
		<i>13.06</i>	<i>36600</i>	<i>40700</i>	<i>44800</i>	<i>36600</i>	<i>40700</i>	<i>44800</i>