

VÄÄNTÖMOMENTIN LASKEMINEN JA MUUNTOTAULUKOT

Yleisesti hyväksytty kaava momentin ja ruuvivoiman suhteelle on...

SI-JÄRJESTELMÄSSÄ

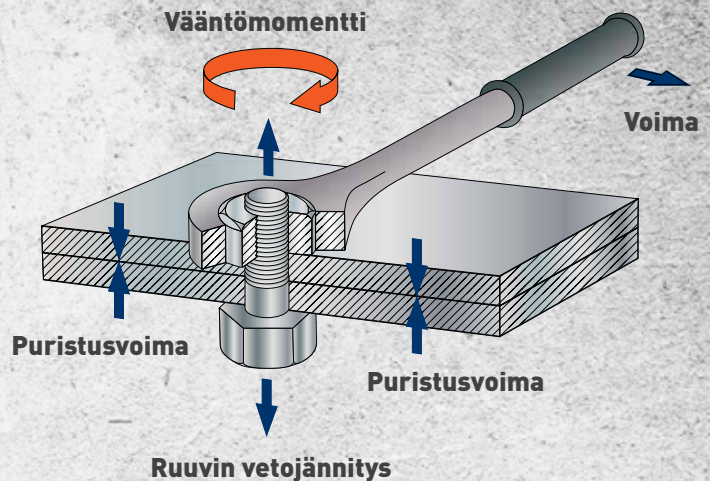
$$M = \frac{P \times D}{5000}$$

M = momentti Nm
P = ruuvin jännitysvoima N
D = ruuvin halkaisija (mm)

BRITILÄISESSÄ JÄRJESTELMÄSSÄ

$$M = \frac{P \times D}{60}$$

M = momentti lbf.ft
P = ruuvin jännitysvoima lbf
D = ruuvin halkaisija (ins)



Muunnettava yksikkö	SI-yksiköt		Brittiläiset yksiköt			Metriset yksiköt	
	cNm	Nm	ozf.in	lbf.in	lbf.ft	kgf.cm	kgf.m
1 cNm =	1	0,01	1,416	0,088	0,007	0,102	0,001
1 Nm =	100	1	141,6	8,851	0,738	10,2	0,102
1 ozf.in =	0,706	0,007	1	0,0625	0,005	0,072	0,0007
1 lbf.in =	11,3	0,113	16	1	0,03	1,152	0,0115
1 lbf.ft =	135,6	1,35	192	12	1	13,83	0,138
1 kgf.cm =	9,807	0,098	13,89	0,868	0,072	1	0,01
1 kgf.m =	980,7	9,807	1389	86,8	7,233	100	1