

# R RUUVI HANKINTA OY

## Teräsruuvien ja muttereiden kiristysmomentit

Kierre	Kovuus				
	4.6	5.8	8.8	10.9	12.9
	N/m	N/m	N/m	N/m	N/m
<b>M3</b>	0,5				
<b>M4</b>	1,2				
<b>M5</b>	2,4	4,1	6,5		
<b>M6</b>	4,2	6,9	11		
<b>M8</b>	10	17	27		
<b>M10</b>	20	33	53	74	89
<b>M12</b>	34	57	91	128	154
<b>M14</b>	54	91	145	204	244
<b>M16</b>	83	139	222	313	375
<b>M20</b>	163	271	434	610	732
<b>M22</b>	219	365	584	822	986
<b>M24</b>	281	469	750	1050	1270
<b>M27</b>	406	677	1080	1520	1830
<b>M30</b>	555	925	1480	2080	2500
<b>M33</b>	748	1250	1990	2800	3360
<b>M36</b>	965	1610	2570	3620	4340

Arvot edellyttävät momenttiavaimen käyttöä. Käytettäessä koneellista mutterin kiristäjää on kiristysmomentti  $\sim 0.93 \times$  taulukon arvo.

Käyttämällä korjauserrointa voidaan taulukon arvoista laskea muita kitkaolosuhteita vastaavat kiristysmomentit.

Korjauskertoimia			
Ruuvi	Mutteri tai kierrereikä	Voitelu	Kerroin
<b>Sähkösinkitty</b>	Sähkösinkitty	Kuiva	0,89
<b>Sähkösinkitty</b>	Sähkösinkitty	Öljytty	0,74
<b>Sähkösinkitty</b>	Pinnoittamaton	Kuiva	0,89
<b>Sähkösinkitty</b>	Pinnoittamaton	Öljytty	0,93
<b>Kuumasinkitty</b>	Pinnoittamaton	Kuiva	1,13
<b>Kuumasinkitty</b>	Pinnoittamaton	Öljytty	0,89