

Torques

Superfície de contato / superfície de contato da cabeça em aço inoxidável A2 ou A4.

Coefficiente de atrito para rosca e apoio de cabeça $\mu_{ges} = 0,23$.

Força de pré-carga baseada em 80% do limite de elasticidade de 0,2-% de $R_{p0,2} = 200 \text{ N/mm}^2$.

	Coefficiente de atrito μ_{ges}	\varnothing do furo [mm]	Tensão na área de seção transversal [mm^2]	Força de pré-carga FV [N]	Torque de aperto MA [Nm]
M3	0,23	4,2	5,03	805	1,05
M4	0,23	4,2	8,78	1405	2,04
M5	0,23	5,2	14,2	2272	3,89
M6	0,23	6,2	20,1	3216	6,61
M8	0,23	8,2	36,6	5856	15,68
M10	0,23	10,2	58	9280	30,87
M12	0,23	12,2	84,3	13488	53,63
M16	0,23	16,2	157	25120	131,65