



上海凌寅机电工程有限公司

NuLock 垫片推荐安装扭矩

螺栓规格	合金钢垫片和不锈钢垫片				不锈钢垫片	
	5.8级螺栓	8.8级螺栓	10.9级螺栓	12.9级螺栓	A2/A4-70螺栓	A4-80螺栓
M6	4.8 Nm	8.6 Nm	12.3 Nm	13.5 Nm	6.9 Nm	9.2 Nm
M8	11.7 Nm	21 Nm	30 Nm	32 Nm	17 Nm	22 Nm
M10	23.4 Nm	42 Nm	58 Nm	64 Nm	33 Nm	43 Nm
M12	41 Nm	72 Nm	99 Nm	109 Nm	56 Nm	75 Nm
M16	98 Nm	174 Nm	240 Nm	263 Nm	136 Nm	181 Nm
M20	195 Nm	340 Nm	470 Nm	515 Nm	267 Nm	356 Nm
M22	260 Nm	455 Nm	639 Nm	699 Nm	364 Nm	485 Nm
M24	330 Nm	580 Nm	809 Nm	887 Nm	460 Nm	613 Nm
M27	488 Nm	855 Nm	1176 Nm	1288 Nm	671 Nm	895 Nm
M30	658 Nm	1160 Nm	1608 Nm	1761 Nm	915 Nm	1220 Nm
M33	898 Nm	1570 Nm	2157 Nm	2362 Nm	1225 Nm	2121 Nm
M36	1145 Nm	2030 Nm	2788 Nm	3053 Nm	1591 Nm	2250 Nm
M39	1495 Nm	2620 Nm	3588 Nm	3925 Nm	2032 Nm	2788 Nm

NuLock 垫片安装适用范围

应用	地铁工程	铁路工程	桥隧工程	风电工程	机场工程	核电工程	港口工程	车辆机车	重工设备	采矿设备	冶金设备	传动系统	医疗器具
平垫片	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
弹簧垫片	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
力矩螺母	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
NuLock 垫片	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C

C：可用于强烈振动部位、动载荷部位以及重要部位

B：可用于微力和微幅振动部位

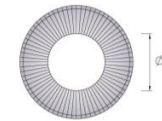
A：可用于普通部位



上海凌寅机电工程有限公司

NuLuk垫片规格尺寸参数

垫片规格		不锈钢垫片尺寸			合金钢垫片尺寸		
公制	美制	Φi (mm)	Φ0 (mm)	T (mm)	Φi (mm)	Φ0 (mm)	T (mm)
M6		6.5	10.8	2.2	6.5	10.8	1.8
M6sp		6.5	13.5	2.2	6.5	13.5	2.5
M8	5/16"	8.7	13.5	2.2	8.7	13.5	2.5
M8sp	5/16"	8.7	16.6	2.2	8.7	16.6	2.5
	3/8"	10.3	16.6	2.2	10.3	16.6	2.5
	3/8"sp	10.3	21	2.2	10.3	21	2.5
M10		10.7	16.6	2.2	10.7	16.6	2.5
M10sp		10.7	21	2.2	10.7	21	2.5
M11	7/16"	11.4	18.5	2.2	11.4	18.5	2.5
M12		13	19.5	2.2	13	19.5	2.5
M12sp		13	25.4	3.2	13	25.4	3.4
	1/2"	13.5	19.5	2.2	13.5	19.5	2.5
	1/2"sp	13.5	25.4	3.2	13.5	25.4	3.4
M14	9/16"	15.2	23	3.2	15.2	23	3.4
M14sp	9/16"sp	15.2	30.7	3.2	15.2	30.7	3.4
M16	5/8"	17	25.4	3.2	17	25.4	3.4
M16sp	5/8"sp	17	30.7	3.2	17	30.7	3.4
M18		19.5	29	3.2	19.5	29	3.4
M18sp		19.5	34.5	3.2	19.5	34.5	3.4
	3/4"	20	30.7	3.2	20	30.7	3.4
	3/4"sp	20	39	3.2	20	39	3.4
M20		21.4	30.7	3.2	21.4	30.7	3.4
M20sp		21.4	39	3.2	21.4	39	3.4
M22	7/8"	23.4	34.5	3.2	23.4	34.5	3.4
M22sp	7/8"	23.4	42	3.2	23.4	42	4.6
M24		25.3	39	3.2	25.3	39	3.4
M24sp		25.3	48.5	3.2	25.3	48.5	4.6
	1"	27.9	39	3.2	27.9	39	3.4
	1" sp	27.9	48.5	3.2	27.9	48.5	4.6
M27		28.4	42	6.8	28.4	42	6.6
M27sp		28.4	48.5	6.8	28.4	48.5	6.6
M30	1 1/8"	31.4	47	6.8	31.4	47	6.6
M30sp	1 1/8"sp	31.4	58.5	6.8	31.4	58.5	6.6
M33	1 1/4"	34.4	48.5	6.8	34.4	48.5	6.6
M33sp	1 1/4"sp	-	-	-	34.4	58.5	6.6
M36	1 3/8"	37.4	55.0	6.8	37.4	55.0	6.6
M36sp	1 3/8"sp	-	-	-	37.4	63.0	6.6
M39	1 1/2"	40.4	58.5	6.8	40.4	58.5	6.6



M3-M8

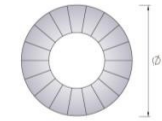
Φi±0.1 mm

M10-M42

Φi±0.2 mm

M45-M130

Φi+0.5/-0 mm



M3-M24

Φ0±0.2 mm

M27-M42

Φ0±0.3 mm

M45-M130

Φ0+0/-2.0 mm



M3-M24

T±0.25 mm

M27-M42

T+0/-0.5 mm

M45-M130

T±0.75 mm

● NuLock 合金钢垫片M3-M130mm 范围的规格均有，不锈钢垫片M3ss-M80ss 范围的规格均有

● 可根据客户提供各项检验测试报告

● 垫片规格中“sp”代表加大外径的垫片

● 以上表格以部份常用垫片尺寸为例，未列出所有规格