

ノルトロック254 SMO®ワッシャー

EN 1.4547または相当品から製造、表面焼入れ処理品

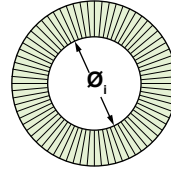
254 SMO®は、高品質のオーステナイト系ステンレス鋼 (EN 1.4547) で、他のほとんどのオーステナイト系ステンレス鋼よりも機械的強度と耐錆性に優れています。この材質はクロム、ニッケル、モリブデン、窒素の含有量が高いため、耐孔食性と耐隙間腐食性を有しています。

ノルトロック254 SMO®ワッシャーは、EN 1.4404製ステンレスワッシャーでは適応できない、塩化物含有量の高い環境、塩水溶液 / 環境での使用に合わせて設計されています。

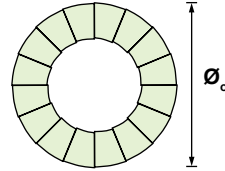
寸法表

ワッシャーサイズ	ボルトサイズ		φ ₁ [mm]	φ ₂ [mm]	厚み T [mm]	入数 (セット)	重さ kg / 100セット (約)
	メートルねじ	UNC					
NL3ss-254	M3	#5	3,4	7,0	2,2	200	0,04
NL3,5ss-254	M3,5	#6	3,9	7,6	2,2	200	0,04
NL3,5spss-254	M3,5	#6	3,9	9,0	2,2	200	0,07
NL4ss-254	M4	#8	4,4	7,6	2,2	200	0,04
NL4spss-254	M4	#8	4,4	9,0	2,2	200	0,07
NL5ss-254	M5	#10	5,4	9,0	2,2	200	0,06
NL5spss-254	M5	#10	5,4	10,8	2,2	200	0,11
NL6ss-254	M6		6,5	10,8	2,2	200	0,09
NL6spss-254	M6		6,5	13,5	2,0	200	0,16
NL1/4"-254		1/4"	7,2	11,5	2,2	200	0,09
NL1/4"spss-254		1/4"	7,2	13,5	2,2	200	0,15
NL8ss-254	M8	5/16"	8,7	13,5	2,0	200	0,12
NL8spss-254	M8	5/16"	8,7	16,6	2,0	200	0,22
NL3/8"ss-254		3/8"	10,3	16,6	2,0	200	0,19
NL3/8"spss-254		3/8"	10,3	21,0	2,2	200	0,38
NL10ss-254	M10		10,7	16,6	2,0	200	0,18
NL10spss-254	M10		10,7	21,0	2,0	200	0,37
NL11ss-254	M11	7/16"	11,4	18,5	2,2	200	0,26
NL12ss-254	M12		13,0	19,5	2,0	200	0,23
NL12spss-254	M12		13,0	25,4	3,0	100	0,82
NL1/2"ss-254		1/2"	13,5	19,5	2,2	200	0,23
NL1/2"spss-254		1/2"	13,5	25,4	3,2	100	0,80
NL14ss-254	M14	9/16"	15,2	23,0	3,0	100	0,49
NL14spss-254	M14	9/16"	15,2	30,7	3,2	100	1,31
NL16ss-254	M16	5/8"	17,0	25,4	3,0	100	0,59
NL16spss-254	M16	5/8"	17,0	30,7	3,2	100	1,13
NL18ss-254	M18		19,5	29,0	3,2	100	0,80
NL18spss-254	M18		19,5	34,5	3,2	100	1,56
NL3/4"ss-254		3/4"	20,0	30,7	3,2	100	0,96
NL3/4"spss-254		3/4"	20,0	39,0	3,2	100	2,14
NL20ss-254	M20		21,4	30,7	3,0	100	0,82
NL20spss-254	M20		21,4	39,0	3,2	100	1,98
NL22ss-254	M22	7/8"	23,4	34,5	3,2	100	1,19
NL22spss-254	M22	7/8"	23,4	42,0	3,2	50	2,44
NL24ss-254	M24		25,3	39,0	3,2	100	1,65
NL24spss-254	M24		25,3	48,5	3,2	50	3,50
NL1"ss-254		1"	27,9	39,0	3,2	100	1,42
NL1"spss-254		1"	27,9	48,5	3,2	50	3,22
NL27ss-254	M27		28,4	42,0	5,8	50	3,10
NL27spss-254	M27		28,4	48,5	5,8	25	5,85
NL30ss-254	M30	1 1/8"	31,4	47,0	5,8	50	4,04
NL33ss-254	M33	1 1/4"	34,4	48,5	5,8	25	4,25
NL36ss-254	M36	1 3/8"	37,4	55,0	5,8	25	5,96
NL39ss-254	M39	1 1/2"	40,4	58,5	5,8	25	6,74

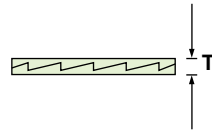
NL3ss-254
-NL8ss-254
φ₁±0,1 mm
NL10ss-254
-NL39ss-254
φ₁±0,2 mm



NL3ss254
-NL24ss-254
φ₂±0,2 mm
NL27ss-254
-NL39ss-254
φ₂±0,3 mm



NL3ss-254
-NL39ss-254
T±0,25 mm



- 最新の寸法およびお2D/3DのCADデータについては、当社ウェブサイト www.nord-lock.com/cad をご覧ください。
- 材料および寸法の変更に関する情報は、www.nord-lock.com/pcn から入手できます。

推奨トルク表

ノルトロック254 SMO®ワッシャー&ステンレスボルト&潤滑油 (GTP600)

ワッシャーサイズ	ボルトサイズ	ピッチ [mm]	A2-50, A4-50 G _s =65% μ _{th} =0,14, μ _b =0,15		A2-70, A4-70 G _s =65% μ _{th} =0,14, μ _b =0,15		A2-80, A4-80 G _s =65% μ _{th} =0,14, μ _b =0,15	
			トルク [Nm]	軸力 [kN]	トルク [Nm]	軸力 [kN]	トルク [Nm]	軸力 [kN]
NL3ss-254	M3	0,5	0,4	0,7	0,9	1,5	1,2	2,0
NL4ss-254	M4	0,7	0,9	1,2	2,0	2,6	2,7	3,4
NL5ss-254	M5	0,8	1,8	1,9	3,9	4,1	5,3	5,5
NL6ss-254	M6	1,0	3,2	2,7	6,9	5,9	9,2	7,8
NL8ss-254	M8	1,25	7,7	5	17	11	22	14
NL10ss-254	M10	1,5	15	8	33	17	43	23
NL12ss-254	M12	1,75	26	12	56	25	75	33
NL14ss-254	M14	2,0	42	16	89	34	119	45
NL16ss-254	M16	2,0	64	21	136	46	181	61
NL18ss-254	M18	2,5	89	26	191	56	254	75
NL20ss-254	M20	2,5	125	33	267	72	356	95
NL22ss-254	M22	2,5	170	41	364	89	485	118
NL24ss-254	M24	3,0	214	48	460	103	613	137
NL27ss-254	M27	3,0	313	63	671	134	895	179
NL30ss-254	M30	3,5	427	77	915	164	1220	219
NL33ss-254	M33	3,5	575	95	1233	203	1644	270
NL36ss-254	M36	4,0	742	111	1591	239	2121	319

254 SMO®品質のノルトロックワッシャーは標準在庫品ですが、販売状況によっては品切れの場合があります。

GTP600 = グラファイト系潤滑油
GF = 降伏点係数
μ_{th} = ねじ山部への摩擦係数
μ_b = ワッシャーの摩擦係数

1 N = 0,225 lb
1 Nm = 0,738 ft-lb

その他のボルトグレードに対する推奨トルクについては、担当のノルトロック代理店へお問い合わせください。