

Nord-Lock X-sarjan aluslevyt teräksestä

EN 1.7225 tai vastaava, sinkkihiutalepinnoitus, (Delta Protekt®), läpikarkaistu

Mittataulukko

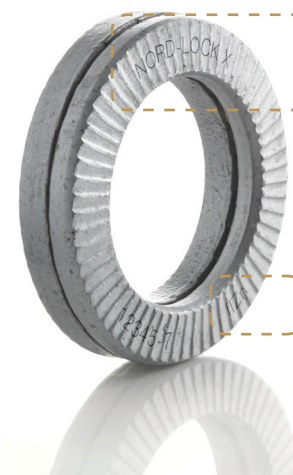
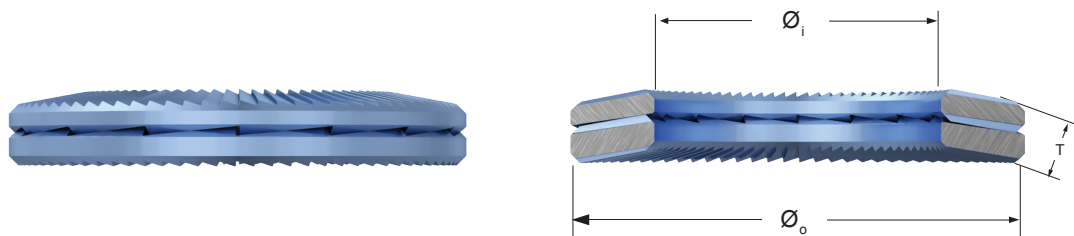
Aluslevyn koko	Pultin koko		Mitat litteäksi puristettuna		Paksuus T [mm]	Min. pakkaus [pareja]	Paino noin kg / 100 paria
	Metrisen	UNC	Ø _i (mm)	Ø _o (mm)			
NLX6	M6		6,3	10,8	1,8	200	0,07
NLX6sp	M6		6,3	13,5	2,2	200	0,17
NLX8	M8	5/16"	8,4	13,5	2,3	200	0,14
NLX8sp	M8	5/16"	8,4	16,6	2,3	200	0,27
NLX3/8"		3/8"	10	16,6	2,7	200	0,26
NLX10	M10		10,5	16,6	3,0	200	0,28
NLX10sp	M10		10,5	21,0	3,5	200	0,66
NLX12	M12		12,5	19,5	3,5	200	0,45
NLX12sp	M12		12,5	25,4	4,2	100	1,17
NLX1/2"		1/2"	13,2	19,5	3,6	200	0,42
NLX14	M14	9/16"	14,6	23	4,1	100	0,72
NLX16	M16	5/8"	16,6	25,4	4,8	100	1,01
NLX16sp	M16	5/8"	16,6	30,7	4,8	100	1,84
NLX3/4"		3/4"	19,8	30,7	5,7	100	1,76
NLX20	M20		20,7	30,7	6,1	100	1,75

Ø_i (mm)
NLX6–NLX20 ±0,2

Ø_o (mm)
NLX6–NLX20 ±0,2

T (mm)
NLX6–NLX3/4" +0,00/-0,4
NLX20 +0,00/-0,5

Muut mitat: ota yhteyttä Nord-Lock:iin saadaksesi lisätietoa.



X-sarjan laser-merkintä, tyyppikooditaulukko

Aluslevyn tyyppi	Koodi
Teräksiset, Delta Protekt® coating	flZn

Nord-Lock X-sarjan aluslevyt teräksestä

Terästyyppi	Esimerkkejä sovelluksista	Aluslevytyypit	Käsittely Pinnointus	Aluslevyjen kovuus*	Korroosionkestävyys	Ruuvien lujuusluokat	Käyttölämpötila**
EN 1.7225 tai vastaava	Yleiset terässovellukset	Normaali ulkohalkaisija Leveämpi ulkohalkaisija (sp)	Läpikarkaistu Delta Protekt® peruspinnointus (KL100) ja pinnointuskerros (VH302GZ)	≥ 485 HV1	Vähintään 600 tuntia suolasumutestissä (ISO9227)	12.9 asti	-40°C - 150°C

* Jotta varmistetaan ainutlaatuinen Nord-Lock X-sarjan mekaaninen lukitustoiminto, vastinpinnan kovuuden on oltava pienempi kuin Nord-Lock X-sarjan lukituslaatan (katso taulukko yllä).

** Lämpötilasuositukset perustuvat raaka-ainetoimittajilta saatuihin tietoihin. Lukitusvaikutus ei sisälly spesifikaatioon.



Kiristysmomenttisuositukset

Teräksestä valmistetut sinkkihiutalepinnoitetut Nord-Lock X-sarjan aluslevyt (Delta Protekt®)

Teräksestä valmistetut Nord-Lock X-sarjan aluslevyt ja sähkösinkityt pultit, **luokka 8.8**

Aluslevyn koko	Pultin koko	Jako [mm]	Öljy, $G_f=75\%$ $\mu_n=0,15$, $\mu_h=0,19$		Cu/ C pasta, $G_f=75\%$ $\mu_n=0,13$, $\mu_h=0,18$		Kuiva, $G_f=62\%$ $\mu_n=0,18$, $\mu_h=0,2$	
			Momentti [Nm]	Puristus- voima [kN]	Momentti [Nm]	Puristus- voima [kN]	Momentti [Nm]	Puristus- voima [kN]
NLX6	M6	1,0	13	9,7	12	9,7	12	8,0
NLX8	M8	1,25	32	18	29	18	29	15
NLX10	M10	1,5	62	28	57	28	56	23
NLX12	M12	1,75	107	40	99	40	97	33
NLX14	M14	2,0	170	55	157	55	155	46
NLX16	M16	2,0	260	75	240	75	237	62
NLX20	M20	2,5	510	118	470	118	464	97

μ_n = kierteen kitkerroin
 μ_h = aluslevyn kitkerroin
 Cu/C pasta = Kupari/grafiitti pasta (Molykote® 1000)
 Öljy= käytetty WD40
 G_f = Suhde myötörajaan, kun kiristetään ohjearvojen mukaisesti

Kierteen kitkakertoimet ovat teoreettisia arvoja, jotka kuitenkin on testeillä vahvistettu. Aluslevyn kitkakertoimet on saatu testeissämme.

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

X-sarjan teräksinen aluslevy ja pinnoittamaton pultti, **luokka 10.9**

Aluslevyn koko	Pultin koko	Jako [mm]	Öljy, $G_f=71\%$ $\mu_n=0,15$, $\mu_h=0,15$		Cu/ C pasta, $G_f=75\%$ $\mu_n=0,13$, $\mu_h=0,15$	
			Momentti [Nm]	Puristus- voima [kN]	Momentti [Nm]	Puristus- voima [kN]
NLX6	M6	1,0	15,5	12,9	15,5	13,6
NLX8	M8	1,25	37	23	37	25
NLX10	M10	1,5	73	37	73	39
NLX12	M12	1,75	126	54	126	57
NLX14	M14	2,0	201	74	201	78
NLX16	M16	2,0	307	100	306	106
NLX20	M20	2,5	602	156	600	165

X-sarjan teräksinen aluslevy ja pinnoittamaton pultti, **luokka 12.9**

Aluslevyn koko	Pultin koko	Jako [mm]	Öljy, $G_f=71\%$ $\mu_n=0,15$, $\mu_h=0,13$		Cu/ C pasta, $G_f=75\%$ $\mu_n=0,13$, $\mu_h=0,14$	
			Momentti [Nm]	Puristus- voima [kN]	Momentti [Nm]	Puristus- voima [kN]
NLX6	M6	1,0	17,4	15,4	18	16,3
NLX8	M8	1,25	42	28	43	30
NLX10	M10	1,5	82	44	85	47
NLX12	M12	1,75	142	65	146	68
NLX14	M14	2,0	226	89	233	94
NLX16	M16	2,0	345	120	355	127
NLX20	M20	2,5	676	188	696	198

Nord-Lock X- sarjan aluslevyt suuremmalla ulkohalkaisijalla

Nord-Lock X-sarjan lukituslaattoja on saatavana myös suuremmalla ulkohalkaisijalla, jolloin käytetään lisämerkintää sp. Sp-aluslevyt on suunniteltu suurempia/säätöreikiä, maalattuja/arkoja pintoja tai pehmeitä pintoja varten. Käytä sp aluslevyjä yhdessä laipallisten ruuvien tai muttereiden kanssa, jolloin kuorma jakautuu tasaisesti.

sisä Ø normaali = sisä Ø sp
 ulko Ø normaali – ulko Ø sp

