

Nord-Lock X-sarjan aluslevyt teräksestä

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

Mittataulukko

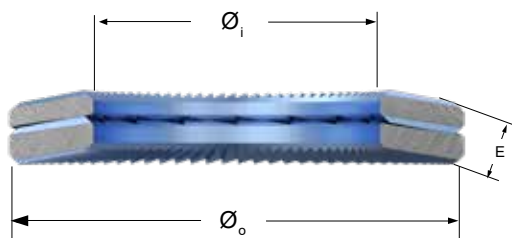
Aluslevyn koko	Pultin koko		Mitat litteäksi puristettuna		Paksuus T [mm]	Min. pakkaus [pareja]	Paino noin kg / 100 paria
	Metrisen	UNC	Ø _i (mm)	Ø _o (mm)			
NLX6sp	M6		6,3	13,5	2,2	200	0,17
NLX8	M8	5/16"	8,4	13,5	2,3	200	0,14
NLX8sp	M8	5/16"	8,4	16,6	2,3	200	0,27
NLX10	M10		10,5	16,6	3,0	200	0,28
NLX10sp	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
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
NLX20	M20		20,7	30,7	6,1	100	1,75

Ø_i (mm)
NLX6sp–NLX20 ±0,2

Ø_o (mm)
NLX6sp–NLX20 ±0,2

E (mm)
NLX6sp–NLX16sp +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	fZn

Nord-Lock X-sarjan aluslevyt teräksestä

Terästyyppi	Esimerkkejä sovelluksista	Aluslevytyypit	Käsittely Pinnointu	Korroosionkestävyys	Ruuvien lujuusluokat	Käyttölämpötila**
EN 1.7225 tai vastaava	Yleiset terässovellukset	Normaali ulkohalkaisija Leveämpi ulkohalkaisija (sp)	Läpikarkaistu Delta Protekt® peruspinnointu (KL100) ja pinnointuskerros (VH302GZ)	Vähintään 600 tuntia suolasumutestissä (ISO9227)	8.8 & 10.9	-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-ainetoimitajilta 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, $G_r=75\%$ $\mu_{th}=0,15, \mu_h=0,19$		Cu/ C pasta, $G_r=75\%$ $\mu_{th}=0,13, \mu_h=0,18$		Kuiva, $G_r=62\%$ $\mu_{th}=0,18, \mu_h=0,2$	
			Momentti [Nm]	Puristusvoima [kN]	Momentti [Nm]	Puristusvoima [kN]	Momentti [Nm]	Puristusvoima [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
NLX16	M16	2,0	260	75	240	75	237	62
NLX20	M20	2,5	510	118	470	118	464	97

μ_{th} = kierteen kitkerroin
 μ_h = aluslevyn kitkerroin
 Cu/C pasta = Kupari/grafiitti pasta (Molykote® 1000)
 Öljy = käytetty WD40
 G_r = 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, $G_r=71\%$ $\mu_{th}=0,15, \mu_h=0,15$		Cu/ C pasta, $G_r=75\%$ $\mu_{th}=0,13, \mu_h=0,15$	
			Momentti [Nm]	Puristusvoima [kN]	Momentti [Nm]	Puristusvoima [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
NLX16	M16	2,0	307	100	306	106
NLX20	M20	2,5	602	156	600	165

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

