

Nord-Lock X-serie stålbrickor

EN 1.7225 eller motsvarande, zink-flake beläggning (Delta Protekt[®]), genomhårdade

Dimensionstabell

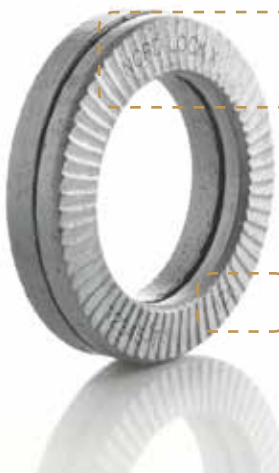
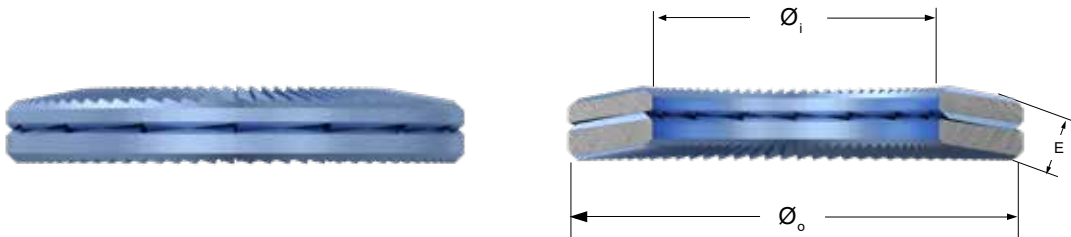
Brickstorlek	Skruvstorlek		Horisontell position		Tjocklek T [mm]	Min. förpackning [par]	Ungefärlig vikt kg/100 par
	Metrisk	UNC	Ø _i (mm)	Ø _o (mm)			
NLX6sp	M6		6,3	13,5	2,2	200	0,17
NLX8	M8	5/16"	8,4	13,5	2,3	200	0,14
NLX8sp	M8	5/16"	8,4	16,6	2,3	200	0,27
NLX10	M10		10,5	16,6	3,0	200	0,28
NLX10sp	M10		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

Kontakta din lokala Nord-Lock-representant för information om andra brickstorlekar.



X-serie lasermärkning, typkodstabell

Bricktyp	Kod
Stålbrickor, belagda med Delta Protekt [®]	fIZn

Nord-Lock X-serie brickor material/typ guide

Typ av stål	Applikations-exempel	Bricktyper	Behandling Ytbehandling	Korrosionsresistens	Skruvstorlekar	Temperaturområde**
EN 1.7225 eller motsvarande	Vanliga stål applikationer	Vanlig ytterdiameter Större ytterdiameter (sp)	Genomhårdade Delta Protekt [®] basskikt (KL00) och toppskikt (VH302GZ)	Minimum 600 timmar i saltspraytest (enligt ISO9227)	8.8 & 10.9	-40°C till 150°C

* För att kunna försäkra att den unika mekaniska låsfunktionen hos Nord-Lock X-serie brickorna fungerar måste hårdheten hos de mötande ytorna var lägre än hårdheten på Nord-Lock brickorna (se tabell ovan).

** Temperaturrekommendationer baserade på information från leverantörer av råmaterial. Låsfunktion inte påverkad inom specifikationen.

Riktlinjer för åtdragningsmoment

Nord-Lock X-serie stålbrickor med zink-flake beläggning (Delta Protekt®)

Nord-Lock X-serie stålbrickor med elförzinkad mutter klass 8.8

Brick-storlek	Skruv-storlek	Gängstigning [mm]	Olja, G _r =75% μ _{in} =0,15, μ _{vt} =0,19		Cu/C pasta, G _r =75% μ _{in} =0,13 μ _{vt} =0,18		Tör, G _r =62% μ _{in} =0,18, μ _{vt} =0,2	
			Vridmoment [Nm]	Klämkraft [kN]	Vridmoment [Nm]	Klämkraft [kN]	Vridmoment [Nm]	Klämkraft [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} = friktionskoefficient gänga

μ_h = friktionskoefficient skalle

Cu/C pasta = koppar/grafit pasta (Molykote® 1000)

Olja = vi har använt WD40

GF = förhållande till skruvens sträckgräns. Vid åtdragning enligt riktlinjerna och utan deviation så erhålls denna spänning i skruven, uttryckt som % av sträckgränsen.

1 N = 0,225 lb

1 Nm = 0,738 ft-lb

Till gängfriktionskoefficienterna har teoretiska värden använts men de är verifierade genom testning.

Skalfriktionskoefficienterna har erhållits genom testning.

Nord-Lock X-serie stålbrickor med obehandlad mutter klass 10.9

Brick-storlek	Skruv-storlek	Gängstigning [mm]	Olja, G _r =71% μ _{in} =0,15, μ _{vt} =0,15		Cu/C pasta*, G _r =75% μ _{in} =0,13, μ _{vt} =0,15	
			Vrid- [Nm]	Klämkraft [kN]	Vrid- [Nm]	Klämkraft [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-serie med förstorad ytterdiameter

Alla Nord-Lock X-serie säkerhetsbrickor finns med en större ytterdiameter och kallas sp-brickor. Sp-brickor är designade för att användas för större/slitsade hål, målade/känsliga ytor eller mjuka material. Använd Nord-Locks sp-brickor med flänsade skruvar och muttrar för optimal belastningsfördelning.

Ø inre regulär bricka = Ø inre sp
Ø yttre regulär bricka < Ø yttre sp

