



# SWEBOLT AB

Skruvartiklar för varje ändamål !

Järfälla 08-55597500

Tranås 0140-362300

Norrköping 011-4507400

info@swebolt.se

## Nordlock killåsningsbrickor

Säker skruvlåsning för att förebygga extra kostnader!

Exkl moms. Gäller 2017-08-01



Lasermärkt med batchnummer för extra spårbarhet



**SB** Technical products

**SWEBOLT - BOTNIA BOLT**



HÖGSTA KREDITVÄRDIGHET  
Swebolt Järfälla Aktiebolag  
© CREDITSAFE | 2014-03-14



Högsta kreditvärdighet



Certifierad EN 1090-1



# SWEBOLT AB

Skruvartiklar för varje ändamål !

Järfälla 08-55597500  
Tranås 0140-362300  
Norrköping 011-4507400  
info@swebolt.se

## Tillgängliga ytbehandlingar

Brickan finns i flertalet olika material och ytbehandlingar.

Bricktyp	Kod
Stål med Delta Protekt® beläggning	flZn
Rostfria stål	SS
254 SMO®	254
INCONEL® / HASTELLOY® C-276	276
INCONEL® 718	718

Exkl moms. Gäller 2017-08-01

## Lasermärkning för full spårbarhet!

Samtliga brickor är lasermärkta med batchnummer för att kunna spåra tillbaka i hela tillverkningsprocessen. Lasermärkningen är även en säkerhet för att se skillnad på Nordlock originalbrickor och på marknaden förekommande kopior!

## Produktfördelar

- Bibehåller hög klämkraft och säkerställer därigenom förbandets funktion
- Snabbt, enkelt att montera och demontera med standardverktyg
- Låsfunktionen påverkas inte av smörjning
- Definierade och enhetliga friktionsförhållanden vilket resulterar i en mer exakt förspänning
- Samma temperaturegenskaper som standard skruv/mutter
- Återanvändbar – med tillägget att Nord-Lock säkerhetsbrickor inte påverkar återanvändningen av fästelementen
- Brickorna är härdade och kan ta upp och fördela stora laster
- Brickor med förstora diameter finns för flänsmuttrar/skruvar
- Hög motståndskraft mot korrosion
- Kan användas med fästelement upp till klass 12.9 (A STB A574)
- Pålitlig låsning, även för förband med kort klämlängd
- Säkrar skruven vid både hög och låg förspänning
- Ingen efterdragning behövs
- Verifierad låsfunktion
- Elegant lösning och problemlösare- modern ingenjörskonst



**SB** Technical products

**SWEBOLT - BOTNIA BOLT**



HÖGSTA KREDITVÄRDIGHET  
Swebolt Järfälla Aktiebolag  
© CREDITSAFE | 2014-03-14



Högsta kreditvärdighet



Certifierad EN 1090-1



## Teknikguide

Exkl moms. Gäller 2017-08-01

Applikationsparameter	Stålbrickor	Brickor av rostfritt stål (ss)	254 SMO* brickor	INCONEL*/HASTELLOY® C-276 brickor	INCONEL® 718 brickor
<b>Ståltyp</b>	EN 1.7182 eller motsvarande	EN 1.4404 eller motsvarande	EN 1.4547 eller motsvarande	EN 2.4819 eller motsvarande	EN 2.4667 eller motsvarande
<b>Exempel på applikationer</b>	Vanliga stål applikationer	Vanliga rostfria applikationer. Icke klorin/syra miljöer	Vanliga saltvattensapplikationer, pumpar, kloridapplikationer, värmeväxlare, kärnkraft, matberedning och medicinsk utrustning	Vanliga syramiljöer, process- och kemiska industrier, ångmaskiner, hålbörning inom offshore	Applikationer med höga temperaturer, gasturbiner, turboladdningar, förbränningsanläggningar
<b>Tillgänglig för bultstorlekar</b>	M3-M130 (se sidan 8 för dimensioner)	M3-M80 (se sidan 10 för dimensioner)	M3-M39 (se sidan 11 för dimensioner)	M3-M39 offereras vid förfrågan	M3-M39 offereras vid förfrågan
<b>Typer av brickor</b>	Vanlig ytterdiameter (NL3-NL130) Större ytterdiameter (NL3,5sp-NL36sp)	Vanlig ytterdiameter (NL3ss-NL80ss) Större ytterdiameter (NL3,5spss-NL30spss)	Vanlig ytterdiameter (NL3ss-254-NL39ss-254) Större ytterdiameter (NL3,5spss-254-NL27spss-254)	Vanlig ytterdiameter (NL3ss-276-NL39ss-276) Större ytterdiameter (NL3,5spss-276-NL27spss-276)	Vanlig ytterdiameter (NL3ss-718-NL39ss-718) Större ytterdiameter (NL3,5spss-718-NL27spss-718)
<b>Behandling</b>	Genomhårdade	Ythårdade	Ythårdade	Ythårdade	Ythårdade
<b>Ytbehandling</b>	Delta Protekt® basskikt (KL00) och toppskikt (VH302GZ)				
<b>Brickhårdhet*</b>	≥ 465 HV1	≥ 520HV0,05	≥ 600HV0,05	≥ 520HV0,05	≥ 620HV0,05
<b>Korrosions-resistens</b>	Minimum 600 timmar i saltspraytest (enligt ISO9227)	PREN 27**	PREN 45**	PREN 68**	PREN 29**
<b>Bultklasser</b>	Upp till 12.9	Upp till A4-80	Upp till A4-80	Upp till A4-80	Upp till A4-80
<b>Temperaturområde***</b>	-20°C till 200°C	-160°C till 500°C	-160°C till 500°C	-160°C till 500°C	-160°C till 700°C

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

\*\* PREN (Pitting Resistance Equivalent Number) = %Cr + 3,3%Mo + 16x%N. Siffrorna i tabellen är giltiga för basmaterial.

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





# SWEBOLT AB

Skruvartiklar för varje ändamål !

Järfälla 08-55597500  
Tranås 0140-362300  
Norrköping 011-4507400  
info@swebolt.se

## Nordlock Monteringsmoment

**SWEBOLT** har under många år levererat en av marknadens säkraste lösningar för skruvförband - Nord-Lock. En säker produkt som sedan 2011 är lasermärkt med batchnummer för att inte blandas ihop med kopior. Brickan är godkänd enligt flera industristandarder för att ge ökad driftsäkerhet och lägre underhållskostnader. Risken för produktionsstopp, olyckor och garantikrav kan därmed minimeras.

Kravet är att montaget görs korrekt. Här följer riktlinjer för momentdragning vid olika friktionsförhållanden.

Skruvförband i stål kvalitet 8.8 enligt ISO 898-1

Exkl moms. Gäller 2017-08-01

Washer size	Bolt size	Pitch [mm]	Oil, GF=75% $\mu_{th}=0,15, \mu_h=0,19$		Cu/C paste*, GF=75% $\mu_{th}=0,13, \mu_h=0,18$		Dry, GF=62% $\mu_{th}=0,18, \mu_h=0,2$	
			Torque [Nm]	Clamp load [kN]	Torque [Nm]	Clamp load [kN]	Torque [Nm]	Clamp load [kN]
NL3	M3	0,5	1,7	2,4	1,5	2,4	1,5	2,0
NL4	M4	0,7	3,8	4,2	3,6	4,2	3,5	3,5
NL5	M5	0,8	7,5	6,8	6,9	6,8	6,8	5,6
NL6	M6	1,0	13,1	9,7	12,1	9,7	11,9	8,0
NL8	M8	1,25	32	18	29	18	29	15
NL10	M10	1,5	62	28	57	28	56	23
NL12	M12	1,75	107	40	98	40	97	33
NL14	M14	2,0	170	55	157	55	155	46
NL16	M16	2,0	260	75	240	75	237	62
NL18	M18	2,5	364	92	336	92	331	76
NL20	M20	2,5	510	118	470	118	464	97
NL22	M22	2,5	696	146	642	146	635	120
NL24	M24	3,0	878	169	809	169	800	140
NL27	M27	3,0	1284	221	1183	221	1171	182
NL30	M30	3,5	1750	269	1613	269	1596	222
NL33	M33	3,5	2360	333	2173	333	2155	275
NL36	M36	4,0	3043	392	2803	392	2776	324
NL39	M39	4,0	3931	468	3619	468	3589	387
NL42	M42	4,5	4860	538	4476	538	4436	445



**SB** Technical products

**SWEBOLT - BOTNIA BOLT**



HÖGSTA KREDITVÄRDIGHET  
Swebolt Järfälla Aktiebolag  
© CREDITSAFE | 2014-03-14





# SWEBOLT AB

Skruvartiklar för varje ändamål !

Järfälla 08-55597500

Tranås 0140-362300

Norrköping 011-4507400

info@swebolt.se

## Nordlock Monteringsmoment

### Skruvförband i stål kvalitet 10.9 enligt ISO 898-1

Washer size	Bolt size	Pitch [mm]	Oil, GF=71% $\mu_{th}=0,15, \mu_h=0,15$		Cu/C paste*, GF=75% $\mu_{th}=0,13, \mu_h=0,15$	
			Torque [Nm]	Clamp load [kN]	Torque [Nm]	Clamp load [kN]
NL3	M3	0,5	2,0	3,2	2,0	3,4
NL4	M4	0,7	4,5	5,6	4,5	5,9
NL5	M5	0,8	8,9	9,1	8,9	9,6
NL6	M6	1,0	15,5	12,9	15,5	13,6
NL8	M8	1,25	37	23	37	25
NL10	M10	1,5	73	37	73	39
NL12	M12	1,75	126	54	126	57
NL14	M14	2,0	201	74	201	78
NL16	M16	2,0	307	100	306	106
NL18	M18	2,5	430	123	429	130
NL20	M20	2,5	602	156	600	165
NL22	M22	2,5	821	194	818	205
NL24	M24	3,0	1036	225	1034	238
NL27	M27	3,0	1514	294	1509	310
NL30	M30	3,5	2064	358	2058	378
NL33	M33	3,5	2783	443	2772	468
NL36	M36	4,0	3589	522	3576	551
NL39	M39	4,0	4632	624	4614	659
NL42	M42	4,5	5731	716	5709	757

Exkl moms. Gäller 2017-08-01

### Skruvförband i stål kvalitet 12.9 enligt ISO 898-1

Washer size	Bolt size	Pitch [mm]	Oil, GF=71% $\mu_{th}=0,15, \mu_h=0,13$		Cu/C paste*, GF=75% $\mu_{th}=0,13, \mu_h=0,14$	
			Torque [Nm]	Clamp load [kN]	Torque [Nm]	Clamp load [kN]
NL3	M3	0,5	2,2	3,9	2,3	4,1
NL4	M4	0,7	5,1	6,7	5,3	7,1
NL5	M5	0,8	10,0	10,9	10,3	11,5
NL6	M6	1,0	17,4	15,4	18	16,3
NL8	M8	1,25	42	28	43	30
NL10	M10	1,5	82	44	85	47
NL12	M12	1,75	142	65	146	68
NL14	M14	2,0	226	89	233	94
NL16	M16	2,0	345	120	355	127
NL18	M18	2,5	483	148	498	156
NL20	M20	2,5	676	188	696	198
NL22	M22	2,5	921	233	948	246
NL24	M24	3,0	1165	270	1199	286
NL27	M27	3,0	1700	352	1749	372
NL30	M30	3,5	2318	430	2385	454
NL33	M33	3,5	3124	532	3213	562
NL36	M36	4,0	4029	626	4145	662
NL39	M39	4,0	5199	748	5346	790
NL42	M42	4,5	6434	860	6617	908



SB Technical products

SWEBOLT - BOTNIA BOLT



Swebolt Järfälla Aktiebolag  
© CREDITSAFE | 2014-03-14





# SWEBOLT AB

Skruvartiklar för varje ändamål !

Järfälla 08-55597500  
Tranås 0140-362300  
Norrköping 011-4507400  
info@swebolt.se

## Nordlock Monteringsmoment

Skruvförband i stål kvalitet **Syrafast A4-70/80** enligt ISO 3506-1

Exkl moms. Gäller 2017-08-01

Washer size	Bolt size	Pitch [mm]	A2-70, A4-70, Cu/C paste* GF=65% $\mu_{th}=0,13$ , $\mu_h=0,13$		A2-80, A4-80, Cu/C paste* GF=65% $\mu_{th}=0,13$ , $\mu_h=0,13$	
			Torque [Nm]	Clamp load [kN]	Torque [Nm]	Clamp load [kN]
NL3ss	M3	0,5	0,8	1,5	1,1	2,0
NL4ss	M4	0,7	1,8	2,6	2,4	3,4
NL5ss	M5	0,8	3,6	4,1	4,8	5,5
NL6ss	M6	1,0	6,3	5,9	8,4	7,8
NL8ss	M8	1,25	15	11	20	14
NL10ss	M10	1,5	30	17	39	23
NL12ss	M12	1,75	51	25	68	33
NL14ss	M14	2,0	81	34	108	45
NL16ss	M16	2,0	124	46	165	61
NL18ss	M18	2,5	173	56	231	75
NL20ss	M20	2,5	242	72	323	95
NL22ss	M22	2,5	330	89	440	118
NL24ss	M24	3,0	418	103	557	137
NL27ss	M27	3,0	609	134	812	179
NL30ss	M30	3,5	831	164	1108	219
NL36ss	M36	4,0	1444	239	1925	319

Skruvförband i stål kvalitet **SMO 254**

Washer size	Bolt size	Pitch [mm]	A2-70, A4-70, Cu/C paste* GF=65% $\mu_{th}=0,13$ , $\mu_h=0,13$		A2-80, A4-80, Cu/C paste* GF=65% $\mu_{th}=0,13$ , $\mu_h=0,13$	
			Torque [Nm]	Clamp load [kN]	Torque [Nm]	Clamp load [kN]
NL3ss-254	M3	0,5	0,8	1,5	1,1	2,0
NL4ss-254	M4	0,7	1,8	2,6	2,4	3,4
NL5ss-254	M5	0,8	3,6	4,1	4,8	5,5
NL6ss-254	M6	1,0	6,3	5,9	8,4	7,8
NL8ss-254	M8	1,25	15	11	20	14
NL10ss-254	M10	1,5	30	17	39	23
NL12ss-254	M12	1,75	51	25	68	33
NL14ss-254	M14	2,0	81	34	108	45
NL16ss-254	M16	2,0	124	46	165	61
NL18ss-254	M18	2,5	173	56	231	75
NL20ss-254	M20	2,5	242	72	323	95
NL22ss-254	M22	2,5	330	89	440	118
NL24ss-254	M24	3,0	418	103	557	137
NL27ss-254	M27	3,0	609	134	812	179
NL30ss-254	M30	3,5	831	164	1108	219
NL36ss-254	M36	4,0	1444	239	1925	319



SB Technical products

SWEBOLT - BOTNIA BOLT



HÖGSTA KREDITVÄRDIGHET  
Swebolt Järfälla Aktieföretag  
© CREDITSAFE | 2014-03-14



Högsta kreditvärdighet



Certifierad EN 1090-1



## Applikationsguide

Exkl moms. Gäller 2017-08-01



### Gängade hål

Nord-Lock brickor låser säkert skruven emot den underliggande ytan.



### Försänkta hål

Ytterdiametern på standard Nord-Lock säkerhetsbrickor är designade för försänkta hål enligt DIN 974, d v s brickorna passar under huvudet på standardskruvar.



### Genomgående hål

Som för alla låsbrickor, kräver genomgående hål två Nord-Lock brickor – ett par – för att låsa skruven och ett andra par för att låsa muttern.

Skruva både skruv och mutter för att låsa kammarna på båda brickparen innan åtdragning för att minimera sättningar. Håll fast muttern när man skruvar åt förbandet.



### Pinnskruvar

Nord-Lock säkerhetsbrickor låser muttern säkert på pinnskruvar och behöver ej limmas före montage.



Stor/slitsade hål



Mjuka underliggande material.

### Applikationer med stora/slitsade hål eller mjuka underlag

För att optimera skruvlasten för applikationer med stora/slitsade hål eller mjuka undertytor bör en flänsad mutter/skruv användas tillsammans med Nord-Lock "sp"-brickor med större ytterdiameter.



- **Applikationer som inte lämpar sig för Nord-Lock brickor**
- Mötande ytor som inte är låsta i position (se figur till vänster)
- Mötande ytor som är hårdare än brickorna
- Väldigt mjuka mötande ytor som t ex trä eller plast
- Applikationer med extremt stora sättningar
- Förband utan förspänning

Om er applikation stämmer överens med ett eller flera av ovanstående kriteria, kontakta din Nord-Lock representant så kan du få hjälp att hitta en alternativ lösning.





# SWEBOLT AB

Skruvartiklar för varje ändamål !

Järfälla 08-55597500  
Tranås 0140-362300  
Norrköping 011-4507400  
info@swebolt.se

## Dimensionstabell stål

### Standard ytterdiameter Zinc flake

Exkl moms. Gäller 2017-08-01

14131030	NL M3 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 3.4X7.0X1.8
14131035	NL M3.5 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 3.9X7.6X2.2
14131040	NL M4 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 4.4X7.6X1.8
14131050	NL M5 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 5.4X9.0X1.8
14131060	NL M6 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 6.5X10.8X1.8
14131065	NL 1/4 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 7.2X11.5X2.2
14131080	NL M8 5/16 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 8.7X13.5X2.5
14131095	NL 3/8 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 10.3X16.6X2.0
14131100	NL M10 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 10.7X16.6X2.5
14131110	NL M11 7/16 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 11.4X18.5X2.5
14131120	NL M12 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 13.0X19.5X2.5
14131127	NL 1/2 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 13.5X19.5X2.2
14131140	NL M14 9/16 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 15.2X23.0X3.4
14131160	NL M16 5/8 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 17.0X25.4X3.4
14131180	NL M18 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 19.5X29.0X3.4
14131190	NL 3/4 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 20X30.7X3.2
14131200	NL M20 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 21.4X30.7X3.4
14131220	NL M22 7/8 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 23.4X34.5X3.4
14131240	NL M24 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 25.3X39.0X3.4
14131254	NL 1 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 27.9X39.0X3.4
14131270	NL M27 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 28.4X42.0X6.6
14131300	NL M30 1 1/8 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 31.4X47.0X5.8
14131330	NL M33 1 1/4 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 34.4X48.5X6.6
14131360	NL M36 1 3/8 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 37.4X55.0X6.6
14131390	NL M39 1 1/2 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 40.4X58.5X6.6
14131420	NL M42 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 43.2X63.0X6.6
14131450	NL M45 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 46.2X70X6.8
14131480	NL M48 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 49.6X75.0X7.0
14131520	NL M52 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 53.6X80X9.0
14131560	NL M56 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 59.1X85.0X7.0
14131600	NL M60 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 63.1X90X9.0
14131640	NL M64 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 67.1X95X9.0
14131680	NL M68 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 71.1X100X9.0
14131720	NL M72 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 75.1X105.0X9.5
14131760	NL M76 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 79.1X110X9.5
14131800	NL M80 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 83.1X115X9.5
14131850	NL M85 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 88.1X120X9.5
14131900	NL M90 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 92.4X130X9.5



SB Technical products

SWEBOLT - BOTNIA BOLT







# SWEBOLT AB

Skruvartiklar för varje ändamål !

Järfälla 08-55597500  
Tranås 0140-362300  
Norrköping 011-4507400  
info@swebolt.se

## Dimensionstabell syrafast

Standard ytterdiameter **Syrafast 1.4404**

Exkl moms. Gäller 2017-08-01

24131030	NL M3 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 3.4X7.0X2.2, Ws 1.4404
24131035	NL M3.5 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 3.9X7.6X2.2, Ws 1.4404
24131040	NL M4 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 4.4X7.6X2.2, Ws 1.4404
24131050	NL M5 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 5.4X9.0X2.2, Ws 1.4404
24131060	NL M6 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 6.5X10.8X2.2, Ws 1.4404
24131065	NL 1/4 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 7.2X11.5X2.2, Ws 1.4404
24131080	NL M8 5/16 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 8.7X13.5X2.0, Ws 1.4404
24131095	NL 3/8 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 10.3X16.6X2.0, Ws 1.4404
24131100	NL M10 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 10.7X16.6x2.0, Ws 1.4404
24131110	NL M11 7/16 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 11.4X18.5X2.2, Ws 1.4404
24131120	NL M12 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 13.0X19.5X2.0, Ws 1.4404
24131127	NL 1/2 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 13.5X19.5X2.2, Ws 1.4404
24131140	NL M14 9/16 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 15.2X23.0X3.0, Ws 1.4404
24131160	NL M16 5/8 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 17.0X25.4X3.0, Ws 1.4404
24131180	NL M18 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 19.5X29X3.2, Ws 1.4404
24131190	NL 3/4 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 20X30.7X3.2, Ws 1.4404
24131200	NL M20 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 21.4X30.7X3.0, Ws 1.4404
24131220	NL M22 7/8 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 23.4X34.5X3.2, Ws 1.4404
24131240	NL M24 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 25.3X39.0X3.2, Ws 1.4404
24131254	NL 1 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 27.9X39.0X3.2, Ws 1.4404
24131270	NL M27 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 28.4X42.0X6.8, Ws 1.4404
24131300	NL M30 1 1/8 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 31.4X47.0X6.8, Ws 1.4404
24131330	NL M33 1 1/4 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 34.4X48.5X6.8, Ws 1.4404
24131360	NL M36 1 3/8 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 37.4X55.0X6.8, Ws 1.4404
24131390	NL M39 1 1/2 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 40.4X58.5X6.8, Ws 1.4404
24131420	NL M42 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 43.2X63.0X6.8, Ws 1.4404
24131450	NL M45 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 46.2X70X6.8, Ws 1.4404
24131480	NL M48 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 49.6X75X6.8, Ws 1.4404



**SB** Technical products  
**SWEBOLT - BOTNIA BOLT**

★★★★★  
HÖGSTA KREDITVÄRDIGHET  
Swebolt Järfälla Aktiebolag  
© CREDITSAFE | 2014-03-14

**AAA**<sup>®</sup>  
Högsta kreditvärdighet

**NORDCERT**  
Certifierad EN 1090-1



# SWEBOLT AB

Skruvartiklar för varje ändamål !

Järfälla 08-55597500  
Tranås 0140-362300  
Norrköping 011-4507400  
info@swebolt.se

## Dimensionstabell stor ytterdiameter

### Stor ytterdiameter Zinc flake

Exkl moms. Gäller 2017-08-01

14133035	NL STOR M3.5 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 3.9X9.0X2.2
14133040	NL STOR M4 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 4.4X9.0X2.2
14133050	NL STOR M5 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 5.4X10.8X2.2
14133060	NL STOR M6 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 6.5X13.5X2.5
14133065	NL STOR 1/4 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 7.2X13.5X2.2
14133080	NL STOR M8 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 8.7X16.6X2.5
14133095	NL STOR 3/8 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 10.3X21.0X2.5
14133100	NL STOR M10 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 10.7X21.0X2.5
14133120	NL STOR M12 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 13.0X25.4X3.4
14133127	NL STOR 1/2 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 13.5X25.4X3.0
14133140	NL STOR M14 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 15.2X30.7X3.2
14133160	NL STOR M16 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 17.0X30.7X3.4
14133180	NL STOR M18 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 19.5X34.5X3.2
14133190	NL STOR 3/4 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 20X39X3.2
14133200	NL STOR M20 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 21.4X39.0X3.4
14133220	NL STOR M22 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 23.4X42X4.6
14133240	NL STOR M24 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 25.3X48.5X4.6
14133254	NL STOR 1 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 27.9X48.5X4.6
14133270	NL STOR M27 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 28.4X48.5X6.6
14133300	NL STOR M30 DELTA	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 31.4X58.5X6.6
14133330	NL STOR M33 DELTA	LIMMAD NORDLOCKBRICKA 34.4X58.5X6.6
14133360	NL STOR M36 DELTA	LIMMAD NORDLOCKBRICKA 37.4X63.0X6.6

### Stor ytterdiameter Syrafast 1.4404

24133035	NL STOR M3.5 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 3.9X9.0X2.2, Ws 1.4404
24133040	NL STOR M4 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 4.4X9.0X2.2, Ws 1.4404
24133050	NL STOR M5 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 5.4X10.8X2.2, Ws 1.4404
24133060	NL STOR M6 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 6.5X13.5X2.0, Ws 1.4404
24133065	NL STOR 1/4 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 7.2X13.5X2.2, Ws 1.4404
24133080	NL STOR M8 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 8.7X16.6X2.0, Ws 1.4404
24133095	NL STOR 3/8 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 10.3X16.6X2.0, Ws 1.4404
24133100	NL STOR M10 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 10.7X21.0X2.0, Ws 1.4404
24133120	NL STOR M12 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 13.0X25.4X3.0, Ws 1.4404
24133127	NL STOR 1/2 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 13.5X25.4X3.0, Ws 1.4404
24133140	NL STOR M14 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 15.2X30.7X3.2, Ws 1.4404
24133160	NL STOR M16 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 17.0X30.7X3.0, Ws 1.4404
24133180	NL STOR M18 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 19.5X34.5X3.2, Ws 1.4404
24133190	NL STOR 3/4 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 20X39X3.2, Ws 1.4404
24133200	NL STOR M20 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 21.4X39X3.2, Ws 1.4404
24133220	NL STOR M22 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 23.4X42X3.2, Ws 1.4404
24133240	NL STOR M24 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 25.3X48.5X3.2, Ws 1.4404
24133254	NL STOR 1 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 27.9X48.5X3.2, Ws 1.4404
24133270	NL STOR M27 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 28.4X48.5X6.8, Ws 1.4404
24133300	NL STOR M30 SYRAFAST	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 31.4X58.5X6.8, Ws 1.4404



SB Technical products

SWEBOLT - BOTNIA BOLT



HÖGSTA KREDITVÄRDIGHET  
Swebolt Järfälla Aktieföretag  
© CREDITSAFE | 2014-03-14



Högsta kreditvärdighet



Certifierad EN 1090-1



# SWEBOLT AB

Skruvartiklar för varje ändamål !

Järfälla 08-55597500  
Tranås 0140-362300  
Norrköping 011-4507400  
info@swebolt.se

## Dimensionstabell syrafast

Standard ytterdiameter **Syrafast SMO 254**

Exkl moms. Gäller 2017-08-01

24132030	NL M3 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 3.4X7X2.2, SYRAFAST Ws 1.4547
24132035	NL M3.5 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 3.9X7.6X2.2, SYRAFAST Ws 1.4547
24132040	NL M4 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 4.4X7.6X2.2, SYRAFAST Ws 1.4547
24132050	NL M5 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 5.4X9.0X2.2, SYRAFAST Ws 1.4547
24132060	NL M6 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 6.5X10.8X2.2, SYRAFAST Ws 1.4547
24132065	NL 1/4 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 7.2X11.5X2.2, SYRAFAST Ws 1.4547
24132080	NL M8 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 8.7X13.5X2.0, SYRAFAST Ws 1.4547
24132095	NL 3/8 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 10.3X16.6X2.0, SYRAFAST Ws 1.4547
24132100	NL M10 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 10.7X16.6X2.0, SYRAFAST Ws 1.4547
24132110	NL M11 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 11.4X18.5X2.0, SYRAFAST Ws 1.4547
24132120	NL M12 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 13.0X19.5X2.0, SYRAFAST Ws 1.4547
24132127	NL 1/2 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 13.5X19.5X2.2, SYRAFAST Ws 1.4547
24132140	NL M14 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 15.2X23.0X3.0, SYRAFAST Ws 1.4547
24132160	NL M16 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 17.0X25.4X3.0, SYRAFAST Ws 1.4547
24132180	NL M18 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 19.5X29.0X3.0, SYRAFAST Ws 1.4547
24132190	NL 3/4 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 20.0X30.7X3.2, SYRAFAST Ws 1.4547
24132200	NL M20 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 21.4X30.7X3.0, SYRAFAST Ws 1.4547
24132220	NL M22 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 23.4X34.5X3.2, SYRAFAST Ws 1.4547
24132240	NL M24 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 25.3X39.0X3.2, SYRAFAST Ws 1.4547
24132254	NL 1 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 27.9X39.0X3.2, SYRAFAST Ws 1.4547
24132270	NL M27 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 28.4X42.0X5.8, SYRAFAST Ws 1.4547
24132300	NL M30 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 31.4X47.0X5.8, SYRAFAST Ws 1.4547
24132330	NL M33 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 34.4X48.5X5.8, SYRAFAST Ws 1.4547
24132360	NL M36 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 37.4X55.0X5.8, SYRAFAST Ws 1.4547
24132390	NL M39 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 40.4X58.5X5.8, SYRAFAST Ws 1.4547



**SB** Technical products  
**SWEBOLT - BOTNIA BOLT**

★★★★★  
HÖGSTA KREDITVÄRDIGHET  
Swebolt Järfälla Aktiebolag  
© CREDITSAFE | 2014-03-14

**AAA**<sup>®</sup>  
Högsta kreditvärdighet

**NORDCERT**  
Certifierad EN 1090-1



# SWEBOLT AB

Skruvartiklar för varje ändamål !

Järfälla 08-55597500  
Tranås 0140-362300  
Norrköping 011-4507400  
info@swebolt.se

## Dimensionstabell stål

### Stor ytterdiameter **Syrafast SMO 254**

Exkl moms. Gäller 2017-08-01

24134040	NL STOR M4 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 4.4X9X2.2, SYRAFAST Ws 1.4547
24134050	NL STOR M5 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 5.4X10.8X2.2, SYRAFAST Ws 1.4547
24134060	NL STOR M6 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 6.5X13.5X2.0, SYRAFAST Ws 1.4547
24134065	NL STOR 1/4 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 7.2X13.5X2.2, SYRAFAST Ws 1.4547
24134080	NL STOR M8 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 8.7X16.6X2.0, SYRAFAST Ws 1.4547
24134095	NL STOR 3/8 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 10.3X21.0X2.0, SYRAFAST Ws 1.4547
24134100	NL STOR M10 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 10.7X21.0X2.0, SYRAFAST Ws 1.4547
24134120	NL STOR M12 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 13.0X25.4X3.0, SYRAFAST Ws 1.4547
24134127	NL STOR 1/2 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 13.5X25.4X3.0, SYRAFAST Ws 1.4547
24134140	NL STOR M14 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 15.2X30.7X3.0, SYRAFAST Ws 1.4547
24134160	NL STOR M16 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 17.0X30.7X3.2, SYRAFAST Ws 1.4547
24134180	NL STOR M18 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 19.5X34.5X3.2, SYRAFAST Ws 1.4547
24134190	NL STOR 3/4 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 20.0X39.0X3.2, SYRAFAST Ws 1.4547
24134200	NL STOR M20 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 21.4X39.0X3.2, SYRAFAST Ws 1.4547
24134220	NL STOR M22 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 23.4X42.0X3.0, SYRAFAST Ws 1.4547
24134240	NL STOR M24 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 25.3X48.5X3.2, SYRAFAST Ws 1.4547
24134254	NL STOR 1 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 27.9X48.5X3.2, SYRAFAST Ws 1.4547
24134270	NL STOR M27 254SMO	NORDLOCK KILLÅSNINGSBRICKA 28.4X48.5X5.8, SYRAFAST Ws 1.4547

### NL X-series koniska killåsningsbrickor zinc flake

14129060	NL-X M6 DELTA	NORDLOCK X-SERIES KILLÅSNINGSBRICKA 6.3X10.8X1.77
14129065	NL-X 1/4 DELTA	NORDLOCK X-SERIES KILLÅSNINGSBRICKA 6.7X11.5X1.75
14129080	NL-X M8 5/16 DELTA	NORDLOCK X-SERIES KILLÅSNINGSBRICKA 8.4X13.5X2.29
14129095	NL-X 3/8 DELTA	NORDLOCK X-SERIES KILLÅSNINGSBRICKA 10X16.6X2.7
14129100	NL-X M10 DELTA	NORDLOCK X-SERIES KILLÅSNINGSBRICKA 10.5X16.6X2.95
14129120	NL-X M12 DELTA	NORDLOCK X-SERIES KILLÅSNINGSBRICKA 12.5X19.5X3.5
14129127	NL-X 1/2 DELTA	NORDLOCK X-SERIES KILLÅSNINGSBRICKA 13.2X19.5X3.59
14129140	NL-X M14 9/16 DELTA	NORDLOCK X-SERIES KILLÅSNINGSBRICKA 14.6X23X4.03
14129160	NL-X M16 5/8 DELTA	NORDLOCK X-SERIES KILLÅSNINGSBRICKA 16.6X25.4X4.74
14129190	NL-X 3/4 DELTA	NORDLOCK X-SERIES KILLÅSNINGSBRICKA 19.8X30.7X5.66
14129200	NL-X M20 DELTA	NORDLOCK X-SERIES KILLÅSNINGSBRICKA 20.7X30.7X6.01
14130060	NL-X STOR M6 DELTA	NORDLOCK X-SERIES KILLÅSNINGSBRICKA 6.3X13.5X1.77
14130080	NL-X STOR M8 DELTA	NORDLOCK X-SERIES KILLÅSNINGSBRICKA 8.4X16.6X2.29
14130100	NL-X STOR M10 DELTA	NORDLOCK X-SERIES KILLÅSNINGSBRICKA 10.5X21X2.95
14130120	NL-X STOR M12 DELTA	NORDLOCK X-SERIES KILLÅSNINGSBRICKA 12.5X25.4X3.5
14130160	NL-X STOR M16 DELTA	NORDLOCK X-SERIES KILLÅSNINGSBRICKA 16.6X30.7X4.74



SB Technical products

SWEBOLT - BOTNIA BOLT



HÖGSTA KREDITVÄRDIGHET  
Swebolt Järfälla Aktiebolag  
© CREDITSAFE | 2014-03-14



Högsta kreditvärdighet



Certifierad EN 1090-1