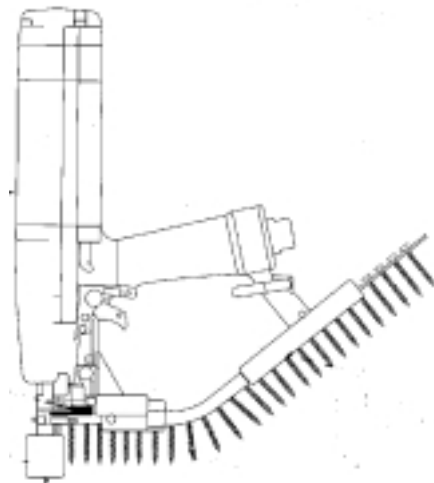


## SÄKERHETSBESTÄMMELSER OCH HANDHAVANDE FÖR VZ-VERKTYGEN



### Säkerhetsbestämmelser

1. **Anslut** aldrig verktyget till luftnätet med spik i magasinet.
2. **Rikta** aldrig verktyget mot någon, även om du antar att det är oladdat eller bortkopplat från tryckluften.
3. **Deaktivera** eller **avlägsna** aldrig säkerhetsanordningen.
4. **Förflytta** inte verktyget längre sträckor utan att först ha kopplat bort tryckluften.
5. **Arbeta** aldrig med smutsigt verktyg - rengör dagligen och smörj om nödvändigt.
6. Använd alltid de **fästdon** som leverantören rekommenderat för verktyget.
7. Använd aldrig verktyget i **närheten av eldfångt material** eller explosiva ämnen - avlossandet av skott kan bilda gnistor när häftelementen träffar metalldelar.
8. Verktyg med felaktig funktion skall omgående **tas ur bruk**.

#### Order/Kundtjänst:

Nordisk Kartro AB  
Munkforsplan 33  
Box 124  
123 22 Farsta  
Telefon 08 578 930 00  
Fax 08 578 930 45

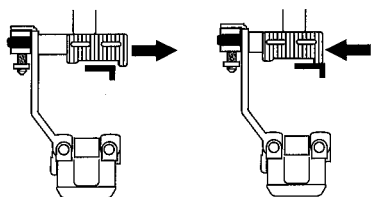
#### Lager/Service:

Nordisk Kartro AB  
Betongvägen 5, Botorps Industriområde  
Box 406  
691 27 Karlskoga  
Telefon 0586-659 80-81  
Fax 0586-659 89

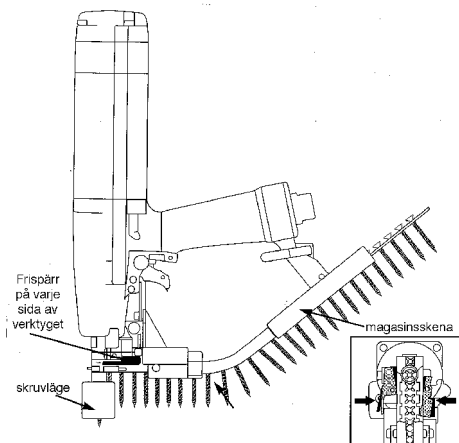
## Handhavande av VZ-verktygen

*Spikverket skall anslutas till luften med snabbkoppling (art.nr. CE103201004) på luftslangen.*

**KORREKT LUFTTRYCK:** För att verktyget skall fungera skall trycket vara mellan 0,7 och 0,8 MPa. Börja på 0,7 MPa och justera uppåt eller nedåt till tillfredsställande spikresultat erhålls.



**SÄKERHETSSPÄRR:** Med säkerhetsspärren i ON-läge fungerar verktyget endast när nosen trycks mot underlaget. Vi rekommenderar att spärren alltid hålls i ON-läge.

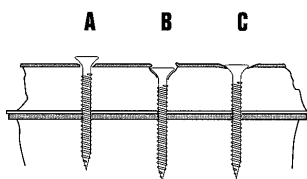


**LADDNING AV VERKTYGET:** Koppla bort tryckluften.

För in valfri ände av skrubandet i magasinsskenan och mata fram första skruven tills det klickar till i nosläget. Verktyget är nu klart att använda.

**BYTE AV SKRUVBAND:** Koppla bort tryckluften.

Tryck samtidigt på de två förkromade frispärrarna och dra ut bandet baklänges ur magasinsskenan.



**DJUPINSTÄLLNING:** Med djupinställningsratten väljs rätt försänkning. Rätt inställning innebär att huvudet försänkts något utan att gå igenom pappen. Figuren visar tre alternativa lägen; A) skruven sitter för högt  
B) skruven sitter för djupt  
C) skruven har rätt försänkning

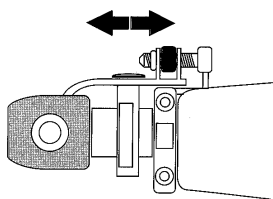
### Order/Kundtjänst:

Nordisk Kartro AB  
Munkforsplan 33  
Box 124  
123 22 Farsta  
Telefon 08 578 930 00  
Fax 08 578 930 45

### Lager/Service:

Nordisk Kartro AB  
Betongvägen 5, Botorps Industriområde  
Box 406  
691 27 Karlskoga  
Telefon 0586-659 80-81  
Fax 0586-659 89

# Kartro

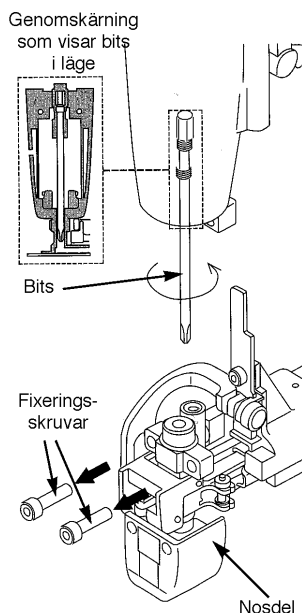


## INSTÄLLNING AV SKRUVDJUPET:

1. Om skruven sitter för högt; vrid ratten uppåt (motsols). om skruven sitter för djupt; vrid ratten nedåt (medsols).
2. Skruva i en skruv och kontrollera resultatet.
3. Upprepa 1 och 2 tills rätt inställning uppnås.

## BITSBYTE:

- Koppla bort luftanslutningen.
- Dra den gamla bitsen nedåt. Gripverktyg kan behövas. Bitsen frigörs nu från sin 6-kantinfästning.
- Efter det att bitsen frigjorts skruvas den motsols tills den nedre gängan släpper varefter den kan tas ut.
- Byte sker i omvänd ordning - för in bitsen och skruva in den och tryck sedan in 6-kantdelen i sin hållare.
- För tillbaka nosdelen i rätt läge och sätt dit fixerings-skrivar.



**ANVÄND ENDAST KARTRO DUO-FAST ORIGINALBITS!**

## Underhåll

VZ-verktygen kräver minimalt underhåll.

Blås dock regelbundet bort ansamlad gipsdamm med tryckluft. Använd skyddsglasögon.

### Order/Kundtjänst:

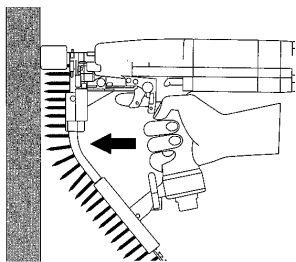
Nordisk Kartro AB  
Munkforsplan 33  
Box 124  
123 22 Farsta  
Telefon 08 578 930 00  
Fax 08 578 930 45

### Lager/Service:

Nordisk Kartro AB  
Betongvägen 5, Botorps Industriområde  
Box 406  
691 27 Karlskoga  
Telefon 0586-659 80-81  
Fax 0586-659 89

# Kartro

## Arbetsätt

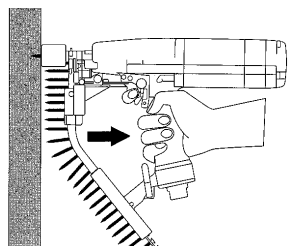


1. Tryck verktygets nos mot gipsskivan. Ingen stor kraft krävs men var beredd att fånga en lätt rekyl utan att verktyget studsar bakåt under skruvmomentet.

2. Håll verktyget stadigt och avfyr. **Håll inne avtryckaren under hela skruvmomentet.** Släpps avtryckaren för tidigt, uppnås ej full iskruvning.

3. Lyft verktyget och en ny skruv matas fram.

4. Kontrollera att skruvdjupet är korrekt - justera vid behov.



VZ är ett snabbt verktyg där det gäller att finna rätt rytm i skruvningen. En tränad operatör skruvar ett band om 50 skruv på ca 1 min.

## Enkel felsökning

Skruvbandet matas inte fram:

- Kontrollera att bandet är rätt isatt och löper lätt i styrspåren.
- Kontrollera att inget skruvhuvud glidit upp. Om så är fallet, skruva ner det.
- Skadade skruvband byts ut.

Skruven dras inte i ordentligt:

- Kontrollera bitsen. Om den är sliten; byt.
- Kontrollera så att inte nosdelen är lös. I så fall; dra åt fixeringsskruvarna.

Skruven penetrerar inte:

- Kontrollera så att nosdelen inte är lös och att bandet löper lätt.
- Kontrollera om stålregeln är tjockare än 0,7 mm. Om ja, välj skruv med borrhåls och skruvdragare Kartro TD163G.
- Kontrollera att nosdelen linjerar med bitsspetsen i centrum.
- Kontrollera djupinställningen.
- Kontrollera lufttrycket (0,7-0,8 MPa)

### Order/Kundtjänst:

Nordisk Kartro AB  
Munkforsplan 33  
Box 124  
123 22 Farsta  
Telefon 08 578 930 00  
Fax 08 578 930 45

### Lager/Service:

Nordisk Kartro AB  
Betongvägen 5, Botorps Industriområde  
Box 406  
691 27 Karlskoga  
Telefon 0586-659 80-81  
Fax 0586-659 89

# Kartro

## Tekniska data för VZ241

Vikt oladdat:	1,8 kg
Dimesioner:	H 363 mm, L270 mm
Lufttryck:	0,7-0,8 MPa
Rekommenderat tryck:	0,7 MPa
Luftförbrukning:	3,8 l/spikning
Spik:	Kartro flatbandad skruv 25-42 mm

### Ljudnivåer enligt prEn 12549

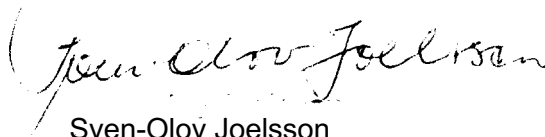
Ljudnivå (ekvivalent):	96,1 dB(A)
Ljudnivå (impuls):	83,1 dB(A)
Ljudeffektnivå:	87,0 dB(A)
Vibrationer enligt ISO 8662-11:	5,8 m/s <sup>2</sup>

## Försäkran

Nordisk Kartro AB, Box 124, 123 22 Farsta intygar härmed att det av oss sålda verktyget VZ241 uppfyller de krav som anges i Arbetarskyddsstyrelsens författningssamling AFS 1994:48 "Maskiner och vissa andra tekniska anordningar".

Verktyget är tillverkat av:  
DUO-FAST CORPORATION  
3702 River Road  
Frankling Park, IL60131  
USA

NORDISK KARTRO AB



Sven-Olov Joelsson

Servicechef

CE 99

### Order/Kundtjänst:

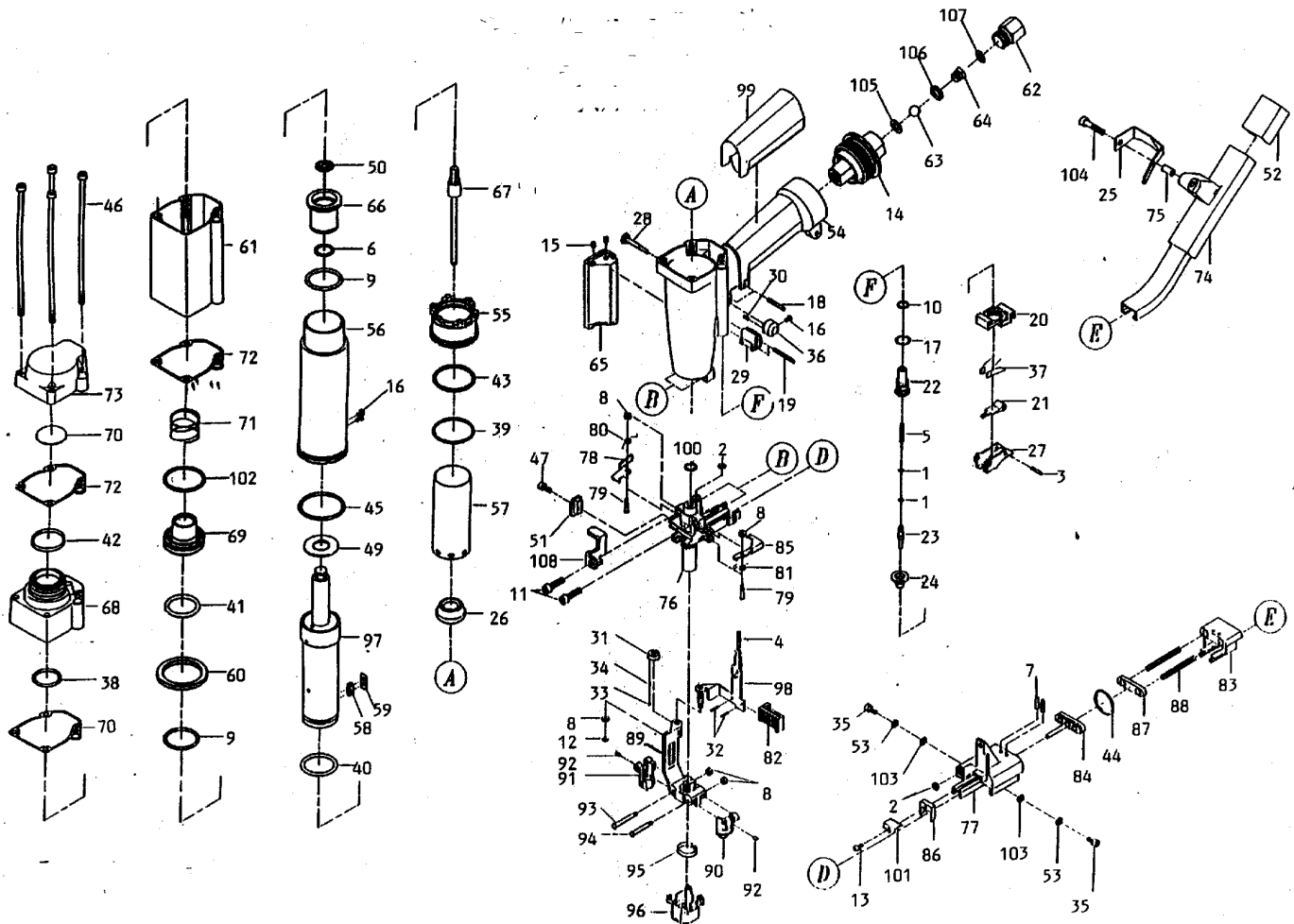
Nordisk Kartro AB  
Munkforsplan 33  
Box 124  
123 22 Farsta  
Telefon 08 578 930 00  
Fax 08 578 930 45

### Lager/Service:

Nordisk Kartro AB  
Betongvägen 5, Botorps Industriområde  
Box 406  
691 27 Karlskoga  
Telefon 0586-659 80-81  
Fax 0586-659 89

# Kartro

## SPRÄNGSKISS OCH RESERVDDELSLISTA FÖR VZ241



Pos.	Art.nr.	Benämning	Pos.	Art.nr.	Benämning	Pos.	Art.nr.	Benämning
1.	KDN10013	O-ring	37.	SP20707J	Fjäder	73.	SNA12010	Toppkåpa
2.	KDN10016	O-ring	38.	SS10002	O-ring	74.	SNA13001	Magasin
3.	KDN10103	Fjäderstift	39.	SNA10003	O-ring	75.	SNA13002	Distans
4.	SA34704	Fjäder	40.	SNA10004	O-ring	76.	SNA24001	Nos
5.	KDN11305A	Fjäder	41.	SNA10010	O-ring	77.	SNA14003P1	Matn.block kmpl
6.	MCI0005	O-ring	42.	SNA10013	O-ring	78.	SNA14004	Returplatta
7.	KR10105	Fjäderstift	43.	SNA10016	O-ring	79.	SNA14005	Sprint
8.	KR10604	Bricka	44.	SNA10018	O-ring	80.	SNA14006	Fjäder
9.	KT10008	O-ring	45.	SNA10021	O-ring	81.	SNA14008	Fjäder
10.	KT10012	O-ring	46.	SNA20301	Skruv	82.	SNA247013	Säkerhetsvred
11.	KT10307	Skruv	47.	KDN60307	Skruv	83.	SNA14301	Matarskydd
12.	KT10401	Låsbricka	48.	CE103205152	Nippel	84.	SNA143032P1	Matarkolv
13.	SA10303	Skruv	49.	SNA20601	Bricka	85.	SNA14303	Frisläppn.arm
14.	SNA110101P1	Bakstycke	50.	SNA20602A	Bricka	86.	SNA14304	Matarspär
15.	KT10305	Skruv	51.	SNA20603	Bricka	87.	SNA14305	Buffert
16.	MA10304	Skruv	52.	SNA13003	Magasinsstyrn.	88.	SNA14306	Fjäder
17.	SA10007	O-ring	53.	SNA10601	Fjäderbricka	89.	SNA24702	Nedre bygel
18.	SA10101	Fjäderstift	54.	SNA21001	Pistolhus	90.	SNA24801	Styrklack A
19.	SA10104	Fjäderstift	55.	SNA21003	Cylinderring	91.	SNA24802	Styrklack B
20.	SA11201	Avtryckarplatta	56.	SNA21004	Övre cylinder	92.	SNA24803	Buffert
21.	SNA21203	Avtryckararm	57.	SNA210041	Undre cylinder	93.	SNA248052	Sprint
22.	SA11301	Ventilhus	58.	SNA110042	Styrning	94.	SNA248051	Sprint
23.	SA11302	Ventilstift	59.	SNA110043	Packning	95.	SNA24806	Fjädering
24.	SA11303	Ventilbusning	60.	SNA110044	Cylindestyren.	96.	SNA24901	Bygeltopp
25.	SA13014P1	Spärr	61.	SNA21006	Mellanstycke	97.	SNA260	Luftmotor kmpl
26.	SA31005	Stötdämpare	62.	SNA11013	Busning	98.	SNA24701	Övre bygel
27.	SNA21202A	Avtryckare	63.	SNA110105	Kula	99.	ZA43	Gummigrepp
28.	SA31204	Sprint	64.	SNA110107	Fjäder	100.	KT10011	O-ring
29.	SA31207	Styrning	65.	SNA110121P1	Ljuddämp. kmpl	101.	SNA14307	Styrning
30.	MA10104	Stift	66.	SNA21501A	Kolv	102.	SNA10014	O-ring
31.	SNA14707	Justerarm	67.	SNA115P1	Bits	103.	SNA10605	Bricka
32.	SC10102A	Fjäderstift	68.	SNA12001	Topplöck	104.	KT10302	Skruv
33.	SA34709	Stålkula	69.	SNA12002	Tallriksventil	105.	SNA110106	Gummibricka
34.	SA34710	Fjäder	70.	SNA12003	Ventilbricka	106.	SNA110109	Distans
35.	SEF10303	Skruv	71.	SNA12004	Fjäder	107.	SNA1101010	Bricka
36.	MA11207A	Styrning	72.	SNA12006	Packning	108.	SNA14712	Justerstopp