

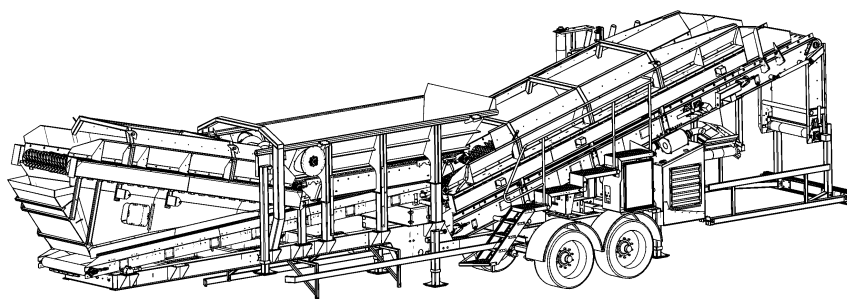


Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42, D-49767 Twist  
Tel. (0049) / 5936-9367-0  
Fax.: (0049) / 5936 – 9367-20

## Stjärnsikt 3-mal

Side:	1
Language:	Swedish
Edition:	19.08.2014
Identification:	h:\14660
Author:	Backers
Masch. -Type:	3-mal
Fraction:	0-63/0-5mm
Machine-no.:	660
Commission:	Norditek

# Dokumentation



Stjärnsikt  
3-mal



Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42, D-49767 Twist  
Tel. (0049) / 5936-9367-0  
Fax.: (0049) / 5936 – 9367-20

# Stjärnsikt 3-mal

Side:	2
Language:	Swedish
Edition:	19.08.2014
Identification:	h:\14660
Author:	Backers
Masch. -Type:	3-mal
Fraction:	0-63/0-5mm
Machine-no.:	660
Commission:	Norditek

## Inledning

Den mobila BACKERS mekaniska stjärnsikten tillhör de STORA i BACKERS Maschinenbau GmbH:s breda tillverkningsprogram.

Denna bruksanvisning är i första hand avsedd för maskinoperatören och innehåller information om användning, inställning och betjäning av BACKERS mekaniska stjärnsikt.

Följs råden om korrekt skötsel och underhåll av din maskin kommer du att säkra att den mekaniska stjärnsikten alltid är driftsklar och får håller länge.

Låt också din Backers verkstad genomföra de regelbundna inspektionerna. Bristande underhåll eller felaktig betjäning medför minskad prestanda och tidsförluster.

Utnyttja den mångåriga erfarenhet och nyaste kunskap inom stjärnsiktskonstruktion som har använts i denna stjärnsikt genom att betjäna den korrekt och sköta underhållet omsorgsfullt, så kommer din maskin alltid att fungera bra.

Din BACKERS-service



Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42, D-49767 Twist  
Tel. (0049) / 5936-9367-0  
Fax.: (0049) / 5936 – 9367-20

## Stjärnsikt 3-mal

Side:	3
Language:	Swedish
Edition:	19.08.2014
Identification:	h:\14660
Author:	Backers
Masch. -Type:	3-mal
Fraction:	0-63/0-5mm
Machine-no.:	660
Commission:	Norditek

### **VAR SÄRSKILT UPPMÄRKSAM PÅ**

**Anvisningarna i denna bruksanvisning måste i syfte att avvärja faror läsas och överhållas av alla personer som använder, underhåller, installerar och kontrollerar denna maskin. Läs särskilt avsnittet "Allmänna föreskrifter och säkerhet".**

**Användning av reservdelar, tillbehör och extrautrustning som inte ursprungligen kommer från BACKERS och inte är kontrollerad och godkänd av BACKERS kan orsaka negativa förändringar av konstruktivt bestämda egenskaper hos BACKERS stjärnsikten eller dess funktionsduglighet och därmed påverka den aktiva och/eller passiva driftssäkerheten och arbetssäkerheten (skydd mot olycksfall) negativt.**

**BACKERS ansvarar inte för skador som uppstår på grund av användning av ICKE originaldelar, tillbehör och extrautrustning.**



Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42, D-49767 Twist  
Tel. (0049) / 5936-9367-0  
Fax.: (0049) / 5936 – 9367-20

# Stjärnsikt 3-mal

Side: 4  
Language: Swedish  
Edition: 19.08.2014  
Identification: h:\14660  
Author: Backers  
Masch. -Type: 3-mal  
Fraction: 0-63/0-5mm  
Machine-no.: 660  
Commission: Norditek

## Innehållsförteckning

<b>1</b>	<b>ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER OCH SÄKERHET</b>	<b>6</b>
<b>1.2</b>	<b>Säkerhetsföreskrifter</b>	<b>6</b>
<b>1.3</b>	<b>Generell varning</b>	<b>6</b>
1.3.1	Användning i enlighet med ändamålet	7
1.3.2	Allmänna säkerhetsföreskrifter och föreskrifter för förebyggande av olyckor	7
1.3.3	Säkerhetsbestämmelser vid transport	8
<b>2</b>	<b>KONFORMITETSKLARERING CE CERTIFIKAT</b>	<b>9</b>
<b>3</b>	<b>PRODUKTIONSDRIFT 3-MAL</b>	<b>10</b>
<b>3.1</b>	<b>Beskrivning av skärmen</b>	<b>10</b>
3.1.1	Skärm - knappbeskrivning	10
3.1.2	Skärmen – start-menyn	11
3.1.3	Skärm – undermeny 1	13
3.1.4	Skärm – undermeny stagstyrning	14
3.1.5	Skärmen – transportband	15
3.1.6	Skärmen - User Speed meny 1 / 1	16
3.1.7	Skärmen – User speed meny 1/ 2	17
3.1.8	Skärmen - User Speed meny 2 / 1	18
3.1.9	Skärmen - User Speed meny 2 / 2	19
3.1.10	Beskrivning handsändare	20
<b>3.2</b>	<b>Rikta in och ställ in stjärnsiktmaskinen med bandkörningsmekanismen innan arbetet börjar</b>	<b>21</b>
3.2.1	Avslutning av siktning - placera stjärnsikt i transportställning	21
3.2.2	Säkerhetsbestämmelser vid transport	22
3.2.3	Under drift	22
3.2.4	Justering siktdäck / Adjustmentable stardeck (tillval)	22
3.2.5	Gallerrost/Vibrorost (tillval)	22
3.2.6	Byte av siktstjärnor/stjärnsiktaxlar	23
3.2.7	Stjärnsiktrenööringsapparat (tillval)	24
<b>4</b>	<b>UNDERHÅLLSPLAN OCH SMÖRJNING</b>	<b>25</b>
<b>4.1</b>	<b>Viktig underhåll ledtråd</b>	<b>25</b>
<b>4.2</b>	<b>Dagligt underhåll</b>	<b>26</b>
<b>4.3</b>	<b>Rengöring av maskinen</b>	<b>27</b>
<b>4.4</b>	<b>Smörjning av kedjorna</b>	<b>27</b>
<b>4.5</b>	<b>Garanti</b>	<b>27</b>
<b>4.6</b>	<b>Underhållstabell</b>	<b>28</b>



Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42, D-49767 Twist  
Tel. (0049) / 5936-9367-0  
Fax.: (0049) / 5936 – 9367-20

# Stjärnsikt 3-mal

Side: 5  
Language: Swedish  
Edition: 19.08.2014  
Identification: h:\14660  
Author: Backers  
Masch. -Type: 3-mal  
Fraction: 0-63/0-5mm  
Machine-no.: 660  
Commission: Norditek

<b>4.7</b>	<b>Smörjmedelstabell</b>	<b>31</b>
4.7.1	ÅTDRAGNINGSMOMENT i Nm (1 kpm = 10 Nm)	32
<b>5</b>	<b>TECHNISKA DATA</b>	<b>33</b>
5.1	Allmän datablad	33
5.2	Teknisk datablad	35
5.3	Typskylt	36
<b>6</b>	<b>STJÄRNSIKTAGGREGAT I</b>	<b>38</b>
<b>7</b>	<b>STJÄRNSIKTAGGREGAT II</b>	<b>40</b>
<b>8</b>	<b>RESERVDELAR</b>	<b>42</b>
8.1	Beställning av reservdelar	42
8.2	Anvisning om beställning av reservdelar	42
8.2.1	Serviceadress	42
8.2.2	Tillverkarens adress	42
8.2.3	Bunker / hopper picture	44
8.2.4	Unterband / Underbelt picture	46
8.2.5	Grobsiebdeck / Coarse stardeck picture	50
8.2.6	Sternsiewelle I / Starscreenaxle I X57T1131 picture	52
8.2.7	Sternsiewelle II / Starscreenaxle II X57T1132 picture	54
8.2.8	Stern-Antriebswelle / Star-drivingaxle X57T1133 picture	56
8.2.9	Feinsiebdeck / Fine stardeck picture	58
8.2.10	Sternsiewelle I / Starscreenaxle I A57T1131R picture	62
8.2.11	Sternsiewelle II / Starscreenaxle II A57T1132R picture	64
8.2.12	Stern-Antriebswelle / Star-drivingaxle A57T1133R picture	66
8.2.13	Sammelband + Überkornband / Conveyor belt + overfraction conveyor belt picture	68
8.2.14	Feinkornastragband/ Side conveyor belt picture	72
8.2.15	Zylinder / Cylinder picture	75
8.2.16	Fahrwerk / Trailer	78
8.2.17	Motorraum / Motor picture	78
8.2.18	Zusätzliche Komponenten / Additional components picture	82
8.2.19	Dosierschnecke / Auger picture	84



Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42, D-49767 Twist  
Tel. (0049) / 5936-9367-0  
Fax.: (0049) / 5936 – 9367-20

## Stjärnsikt 3-mal

Side:	6
Language:	Swedish
Edition:	19.08.2014
Identification:	h:\14660
Author:	Backers
Masch. -Type:	3-mal
Fraction:	0-63/0-5mm
Machine-no.:	660
Commission:	Norditek

# 1 Allmänna föreskrifter och säkerhet

- Stjärnsiktsanläggningen utgör ett ansenligt kapital. Därför ska den betjänas av personer som har den nödvändiga tekniska insikten och som på grund av sitt försiktiga förhållningssätt är kapabla att klara av kritiska situationer.
- Alla Backers anläggningar genomgår en provkörning på fabriken.
- Försiktig! Vid första användning med material ska man ändå gå särskilt noggrant till väga.
- Innan din anläggning tas i drift ska samtliga bruksanvisningar, särskilt säkerhetsåtgärderna, läses noggrant. De ska läsas och förstås.
- Denna maskindokumentation ska vara utfärdad på det lands språk där maskinen används.
- De bifogade handlingarna om stjärnsiktskomponenterna ska också läsas noggrant.
- Den kompletta dokumentationen ska alltid stå till förfogande vid maskinen.
- Se alltid till att det vid allt arbete vid och med maskinen inte uppstår onödiga risker eller miljöbelastningar.
- Det är endast tillåtet att montera originalreservdelar och originaltillbehör från Backers i stjärnsiktsanläggningen.
- Alla uppgifter, illustrationer och mått i denna bruksanvisning är ej bindande. Ingen form av rättsanspråk kan härledas därav.
- Vi förbehåller oss rätten till att göra ändringar på maskinen utan att ändra denna bruksanvisning.
- Tillverkaren ansvarar inte för någon form av skador som uppstår på grund av missbruk av anläggningen eller på grund av att den tekniska dokumentationen inte beaktas.

## 1.2 Säkerhetsföreskrifter

Olika åtgärder ska beaktas för betjäningsspersonalens och tredje mans säkerhet:

Ut över anvisningarna i denna bruksanvisning ska den lagstiftande myndighetens allmänna säkerhetsföreskrifter och föreskrifter för förebyggande av olyckor beaktas, vilka kan skilja sig från land till land.

Maskinen får endast användas i tekniskt felfritt tillstånd samt i enlighet med ändamålet, säkerhets- och riskmedvetet och med beaktande av bruksanvisningen. Särskilt ska fel som påverkar säkerheten negativt omgående åtgärdas.

## 1.3 Generell varning

Den mekaniska stjärnsikten får först tas i drift när man har läst och förstått anvisningarna och varningarna på maskinen och i bruksanvisningen. Om anvisningarna inte följs eller varningarna inte beaktas finns det risk för skador eller livsfara.

## 1.3.1 Användning i enlighet med ändamålet

- Maskinen får endast användas i enlighet med ändamålet.
- Användningen är ändamålsenlig när Backers maskiner endast används för siktning av material som kan siktas (t.ex. kompost, stenar, byggavfall, uppgrävd jord osv.).
- Siktning av material som orsakar ökad förslitning av maskinen, som t.ex. ler-, eller kohesionsjord, hög andel hårt material med skarpa kanter, kan orsaka ökad förslitning av gummistjärnor, sidoskydd, band, osv. Detta ska kontrolleras noggrant.
- Materialet som ska siktas ska luckert och doserat hällas i matningssilon med låg störlhöjd. Det ska principiellt undvikas att hålla mer än 5 tons bulkmaterial i en last.
- De föreskrivna drifts-, skötsel- och underhållsanvisningarna från tillverkaren ska överhållas.
- Egenmäktiga förändringar av maskinen utesluter att tillverkaren ansvarar för skador som uppstår till följd av dessa.
- Alla styrnings- och betjäningfunktioner ska utföras av utbildad personal. Inga andra personer får befinna sig i maskinens riskområde.
- Vid väderlek under fryspunkten ska den mekaniska sikten rengöras noggrant för vidhäftande material.

## 1.3.2 Allmänna säkerhetsföreskrifter och föreskrifter för förebyggande av olyckor

- Beakta utöver anvisningarna i denna bruksanvisning de allmänna föreskrifterna om säkerhet och förebyggande av olyckor.
- Ingen får vistas i maskinens riskområde under drift.
- Alla beträddbara ytor är uteslutande skötsel- och kontrolltytor. Trappsteg, handtag osv. ska hållas fria från smuts, fett osv.
- Maskinen får endast beträddas av yrkeskunniga personer när den står stilla.
- Det ska säkras att alla skyddsanordningar och skärmar finns och är säkrade på motsvarande sätt.
- Nödvändiga reparationer ska utföras omgående.
- Grip aldrig in i delar i rörelse.
- Skadade slangar och ledningar ska ersättas omgående (risk för skador på grund av vätska som tränger ut). Om anvisningarna för kontroll-, skötsel- och servicearbeten inte beaktas finns det risk för skador eller till och med livsfara.
- Innan maskinen tas i drift ska eventuella smörjmedel eller drivmedel som rinner ut avlägsnas och orsaken ska fastställas.
- Tanken får endast fyllas när motorn är avstängd.
- Rökning och öppen eld är principiellt förbjudet vid maskinen och i riskområdet!
- Servicearbeten på batteriet får endast genomföras av fackpersonal (Försiktig: Risk för frätskador och explosion). Gamla batterier ska bortskaffas i enlighet med föreskrifterna.
- Inga brännbara vätskor som t.ex. starthjälpmedel eller drivmedel i lösa behållare får förvaras i närheten av maskinen.
- Kåpor och underhållsklaffar får endast öppnas när maskinen står stilla och uteslutande av yrkeskunniga personer.
- Vid maskinen och i riskområdet ska alla personer bära en skyddshjälm och skyddsglasögon.
- Personer som inte är i stånd att arbeta (t.ex. på grund av att de är påverkade av alkohol, berusnings- och bedövningsmedel) får inte vistas vid maskinen och i riskområdet.
- Försiktig: Innan vibrationsrosten och gallerrosten aktiveras ska det säkerställas att inga personer befinner sig i utmatningsområdet.
- Hela underredet, särskilt däcken ska kontrolleras för skador.
- Motorrummet ska rengöras för alla föroreningar. Det är mycket viktigt att det inte finns brännbara ämnen i och

på motorrummet.

- Hela maskinen ska alltid hållas ren och fri från brännbara ämnen.
- Personer med pacemaker ska inte vistas i närheten av maskiner med magnetisk separation.
- Se till att det finns en brandsläckare invid maskinen. Föraren/maskinoperatören måste kunna använda brandsläckaren. Kontrollera och låt underhålla brandsläckaren regelbundet. Säkerhetshänvisningarna på brandsläckaren måste följas!
- Rengöring av vindsikten får endast genomföras när maskinen står stilla. När vindsikten har öppnats ska den öppnade klaffen säkras. Först därefter kan föroreningarna avlägsnas. Efter rengöringen ska vindsikten försiktigt stängas (Försiktig: skaderisk!)

## 1.3.3 Säkerhetsbestämmelser vid transport

- Innan transport ska den mekaniska sikten rengöras grundligt, eftersom vidhäftande material påverkar totalvikten och kan medföra övervikt
- Alla skyddsanordningar och skärmar ska vara ändamålsenligt placerade.
- Alla transportband ska vara inkörda och säkrade.
- Vindsikt som eventuellt har monterats ska demonteras inför transporten.
- Transportmått ska beaktas i enlighet med lagens föreskrifter.
- Underkörningsskyddet och belysningen ska monteras. Man ska kontrollera att belysningen fungerar.
- Specialutrustning på maskinen som t.ex. siloförhöjning, gallerrost och annan specialutrustning ska beroende på totalvikt medföras separat.





Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42, D-49767 Twist  
Tel. (0049) / 5936-9367-0  
Fax.: (0049) / 5936 – 9367-20

## Stjärnsikt 3-mal

Side:	9
Language:	Swedish
Edition:	19.08.2014
Identification:	h:\14660
Author:	Backers
Masch. -Type:	3-mal
Fraction:	0-63/0-5mm
Machine-no.:	660
Commission:	Norditek

# 2 Konformitetsklarering CE Certifikat

### EG- Konformitetsdeklarering i enlighet med EG maskinriktlinje 2006/42/EG

Härmed deklarerar vi, att denna maskin p.g.a. koncept och konstruktion såväl som den av oss för transport utförda utrustningen motsvarar tillämplig grundläggande säkerhets- och hälsokrav i EG:s riktlinje för maskiner. Vid av oss ej godkänd förändring av maskinen gäller ej denna deklaration.

Maskinebeteckning Stjärnsikt

Maskintyp 3-mal

Maskinnummer 660

Tillämpliga EG-riktlinjer:

EG maskinriktlinjeer (2006/42/EG)

EG-Lågspänningsriktlinje (73/23/EWG)

EG-riktlinje för elektro (2004/108/EG)

magnetisk tolerans

(EMV-Richtlinie)

Tillämpade

Harmoniserade normer (1)

Speciellt: EN ISO 12100-1  
EN ISO 12100-2

Tillämpade

Nationella normer och

Tekniska specifikationer (2)

Speciellt: \_\_\_\_\_

Datum/ Tillverkarens underskrift 19.08.2014 \_\_\_\_\_

Uppgifter enligt undertecknaren Heinz Backers (Verkställande)  
direktör

---

Formkrav (3)

Ifylles genom textning eller maskinskrift

Användarlandets språk

Juridiskt bindande tillverkarunderskrift minst IV

---

CE-14-660

Maschinen-Nummer: 660

## 3 Produktionsdrift 3-mal

### 3.1 Beskrivning av skärmen

#### 3.1.1 Skärm - knappbeskrivning



- Skärmen består av 14 knappar. Knapparna 1 - 8 på den vänstra och högra sidan används till de olika funktionerna (se skärmbeskrivningen i följande kapitel).
- Pil- och OK-knapparna används till navigeringen.
- Välj motsvarande funktion med knapparna ▲ och ▼.
- Ändra värdena med knapparna ◀ och ▶.
- Aktivera/avaktivera funktion manuellt med knappen OK.
- De i denna meny inställda hastigheterna är de som körs i automatikläget.
- Med knappen ESC återvänder man till huvudmenyn.

1. Motorvarvtal
2. Hydrauloljetemperatur
3. Arbetstryck stjärnsikt 1
4. Arbetstryck stjärnsikt 2
5. Laddningskontrollampa
6. Batterispänning
7. Ingen CAN-bussförbindelse
8. Centralsmörjning aktiv
9. Centralsmörjning störning
10. För hög kylvattentemperatur
11. För hög hydrauloljetemperatur
12. För låg hydrauloljenivå
13. Hydrauloljefiltret smutsigt
14. Larvföoternas drivning aktiv
15. Förglödningsanläggning motor aktiv
16. Motorstörning (varning)
17. Motorstörning (motorstopp)
18. Automatik start/stopp / knapp 1
19. Undermeny 1 / knapp 2
20. Undermeny stagstyrning / knapp 3
21. Undermeny kör in/ut transportband / T.4
22. Tippgaller upp/ned-automatik / knapp 5
23. Stjärnsiktrengöring upp/ned-automatik / knapp 6
24. User Speed meny / knapp 7
25. Huvudmeny (konfiguration) / knapp 8
26. Oljetryck motor
27. Vattentemperatur motor
28. Lastfaktor motor



Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42, D-49767 Twist  
Tel. (0049) / 5936-9367-0  
Fax.: (0049) / 5936 – 9367-20

# Stjärnsikt 3-mal

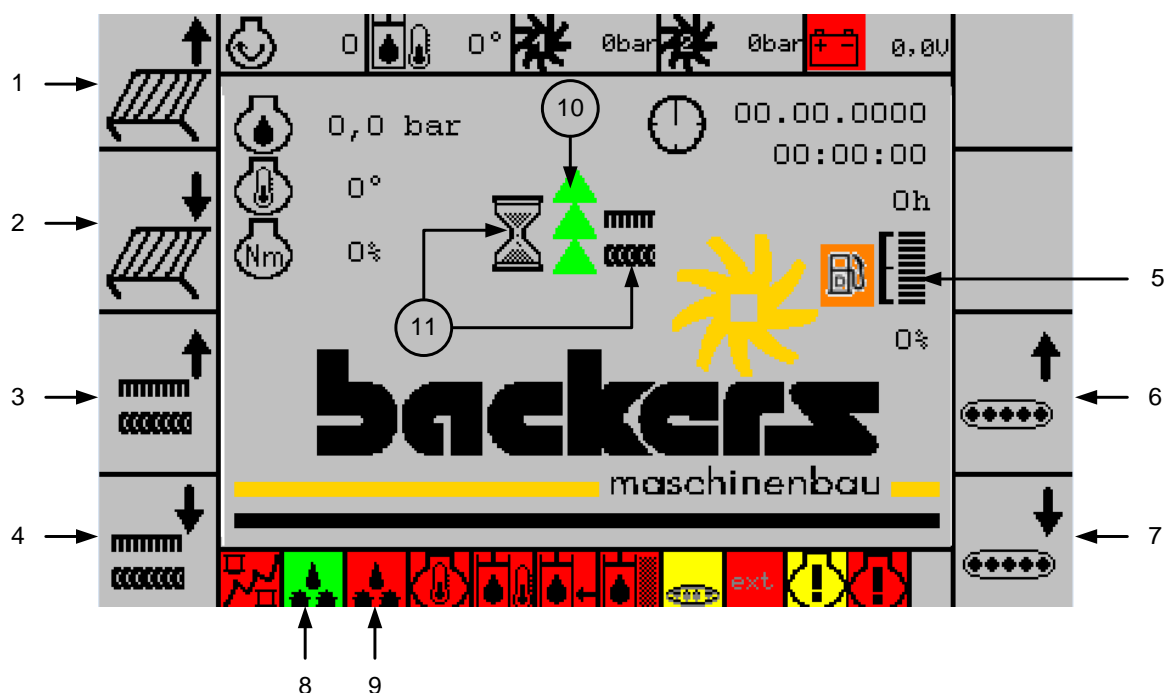
Side:	12
Language:	Swedish
Edition:	19.08.2014
Identification:	h:\14660
Author:	Backers
Masch. -Type:	3-mal
Fraction:	0-63/0-5mm
Machine-no.:	660
Commission:	Norditek

29. Klocka

30. Datum

31. Driftstimmar

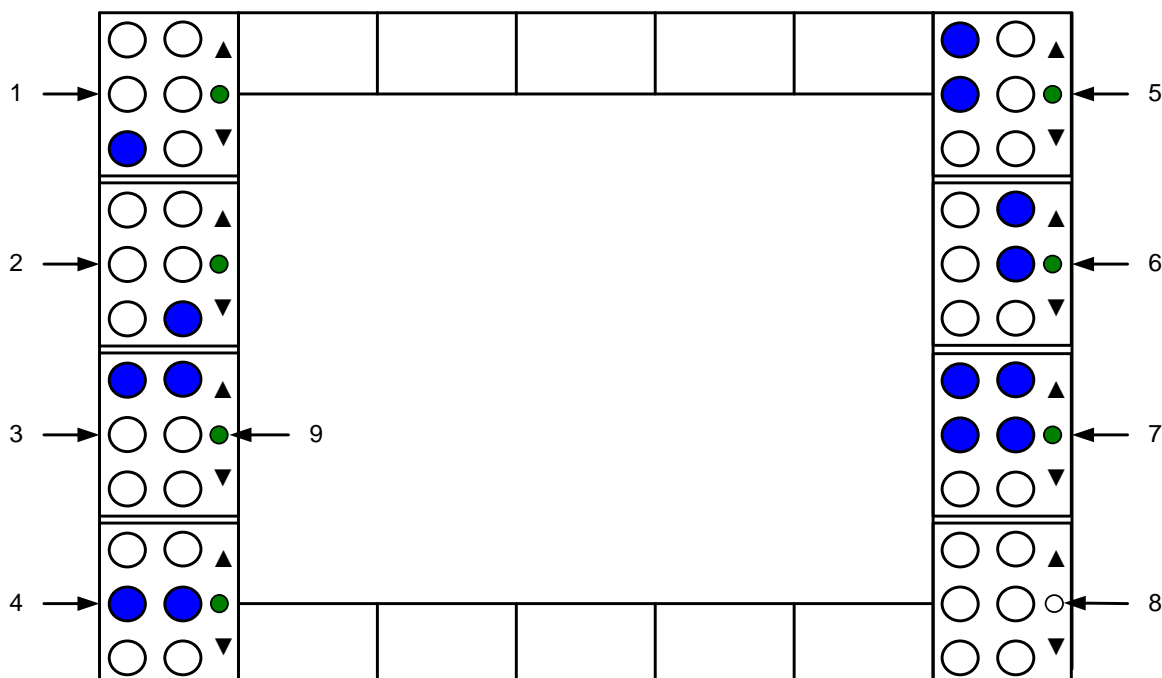
## 3.1.3 Skärm – undermeny 1



### Funktionsbeskrivning:

1. Lyft tippgaller (manuellt) / knapp 1
2. Sänk tippgaller (manuellt) / knapp 2
3. Lyft siktrensgöringsenhet (manuellt) / knapp 3
4. Sänk siktrensgöringsenhet (manuellt) / knapp 4
5. Bränsletankindikering
6. Lyft upp larvfötternas drivning / knapp 7
7. Sänk ned larvfötternas drivning / knapp 8
8. Centralsmörjanläggning aktiv
9. Centralsmörjanläggning störning
10. Automatisk start aktiverad > gröna pilar  
Automatisk stopp aktiverat > röda pilar
11. Siktrensgöringsenhet aktiv

## 3.1.4 Skärm – undermeny stagstyrning

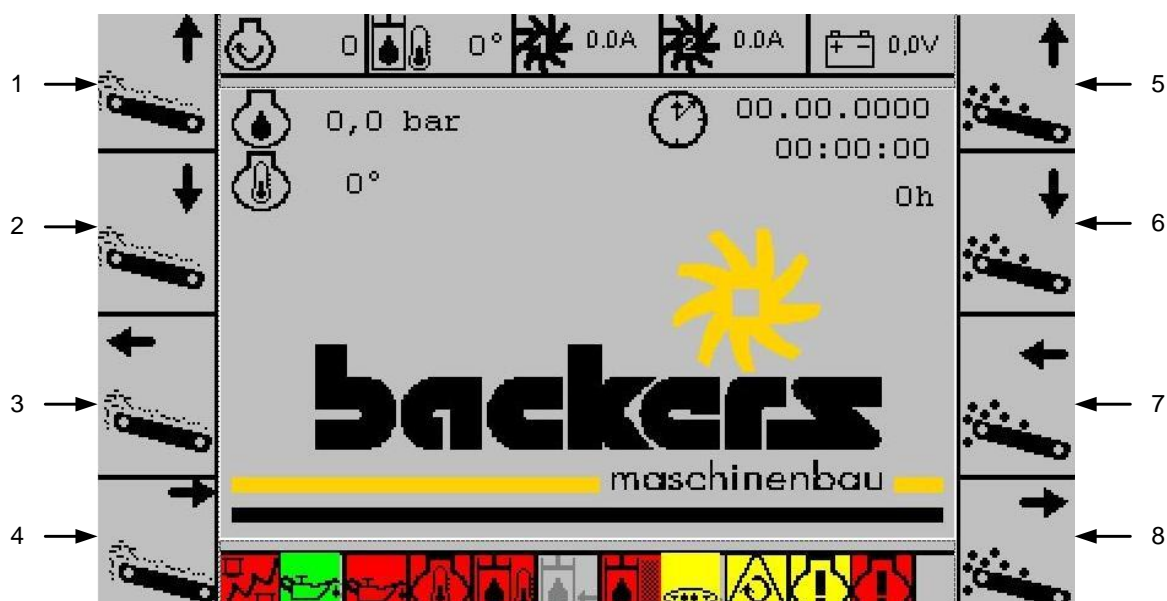


### Funktionsbeskrivning:

1. Kör in/ut det hydrauliska staget baktill till vänster / knapp 1
2. Kör in/ut det hydrauliska staget baktill till höger / knapp 2
3. Kör in/ut hydrauliska stag 1 framtill / knapp 3
4. Kör in/ut hydrauliska stag 2 mitten / knapp 4
5. Kör in/ut hydrauliska stag framtill till vänster / knapp 5
6. Kör in/ut hydrauliska stag framtill till höger / knapp 6
7. Kör in/ut hydrauliska stag 1 + 2 / knapp 7
8. Ingen punkt – funktion kör in/ut stag ej aktiv
9. Grön punkt – funktion kör in/ut stag aktiv

- Med knapparna 1 – 7 väljer man önskade stagfunktioner och aktiverar dem med OK-knappen (grön punkt lyser)
- Med pilknapparna upp/ned ▲ och ▼ kör man in/ut stagen

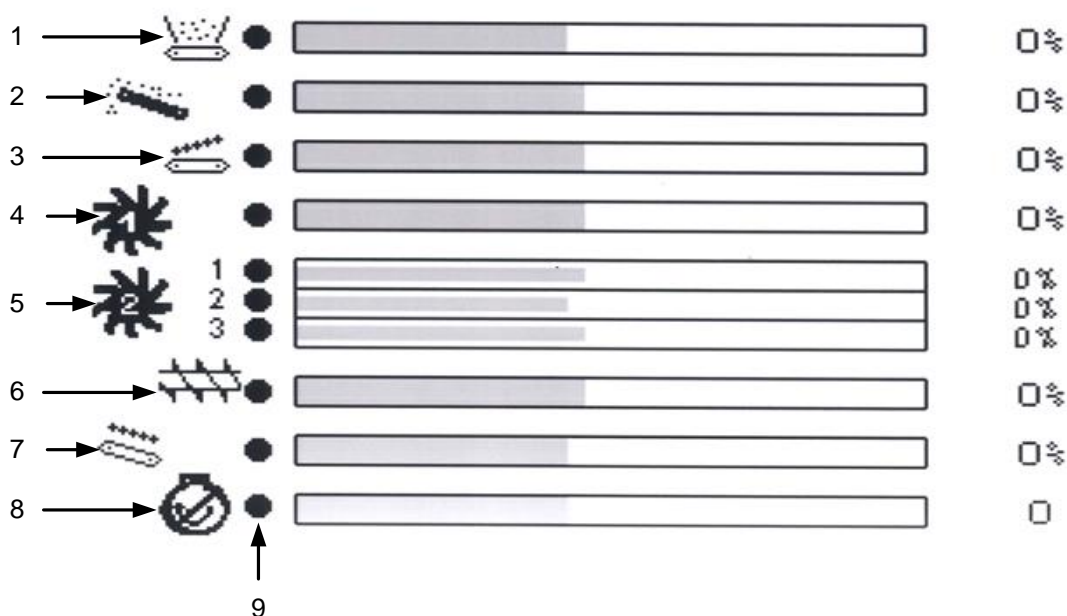
## 3.1.5 Skärmen – transportband



### Funktionsbeskrivning:

1. Lyft fingrovleksband / knapp 1
2. Sänk fingrovleksband / knapp 2
3. Sväng fingrovleksbandhuvud / knapp 3
4. Sväng fingrovleksbandhuvud / knapp 4
5. Lyft medel- / övergrovleksband / knapp 5
6. Sänk medel- / övergrovleksband / knapp 6
7. Sväng medelgrovleksband / knapp 7
8. Sväng medelgrovleksband / knapp 8

## 3.1.6 Skärmen - User Speed meny 1 / 1



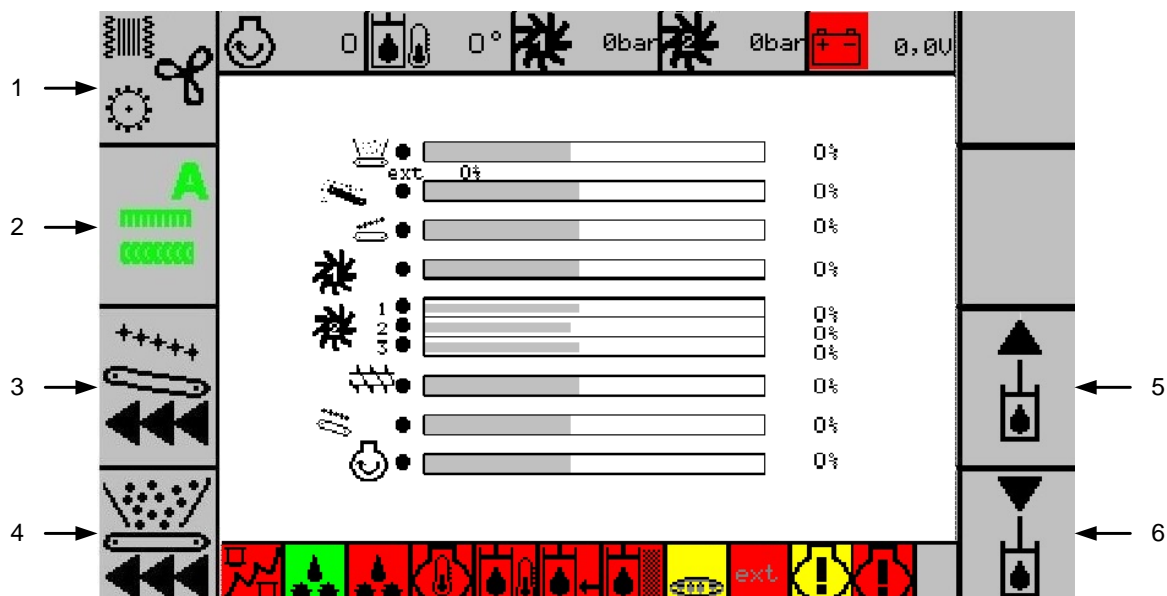
### Hastighetsinställningar:

1. Bunker
2. Fingrovleksband
3. Underband
4. Stjärnsikt 1 (grov)
5. Stjärnsikt 2 (fin)
6. Doserskruv
7. Samlingsband
8. Motorvarvtal
9. Manuell aktivering av funktionen

- Med pilknapparna upp/ned ▲ och ▼ blir de enskilda funktionerna blåmarkerade.
- Med pilknapparna vänster/höger ◀ och ▶ ställer man in hastigheterna.
- När man trycker på ESC-knappen lagras de inställda värdena.
- Om automatikstartläget aktiveras, startar maskinen med de inställda hastigheterna.
- Alla funktioner kan aktiveras manuellt var för sig, genom att önskad funktion väljs och bekräftas med OK (svart punkt visas).



## 3.1.7 Skärmen – User speed meny 1/ 2



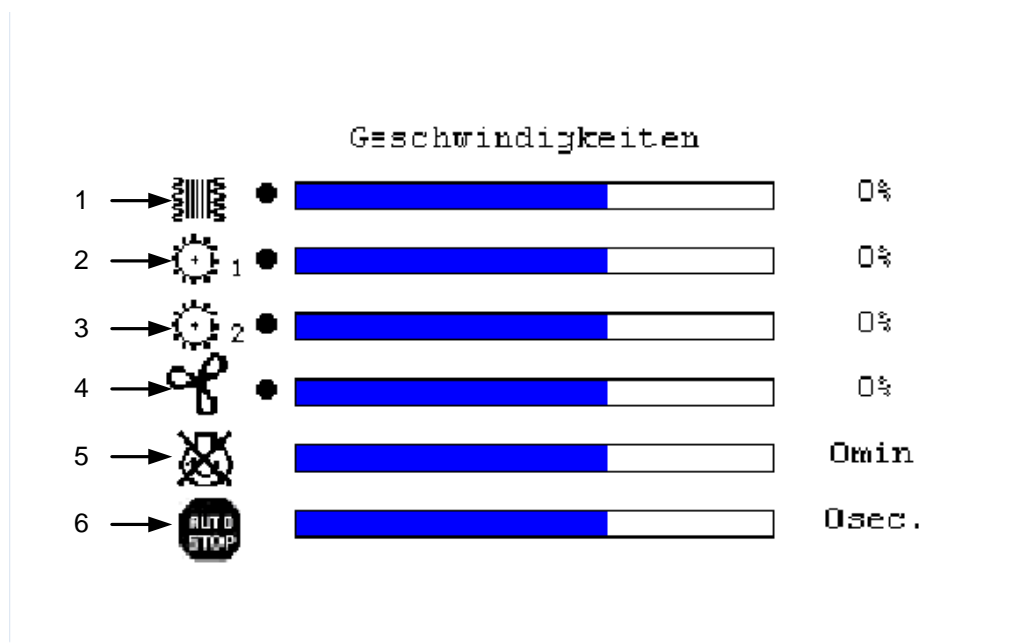
### Funktionsbeskrivning:

1. Öppna User Speed meny 2 / knapp 1
2. Koppla till/från funktion siktrengöring / knapp 2
3. Aktivera samlingsband bakåt / knapp 3
4. Aktivera bunkerband bakåt / knapp 4
5. Extracylinder vänster/höger / knapp 7
6. Extracylinder upp/ned / knapp 8

(knapp 5 / knapp 6 ej programmerade)

- Välj funktion extracylinder (knapp 7 / knapp 8) och aktivera med OK-knappen (grön punkt lyser).
- Med pilknapparna upp/ned ▲ och ▼ kör man in/ut stagen

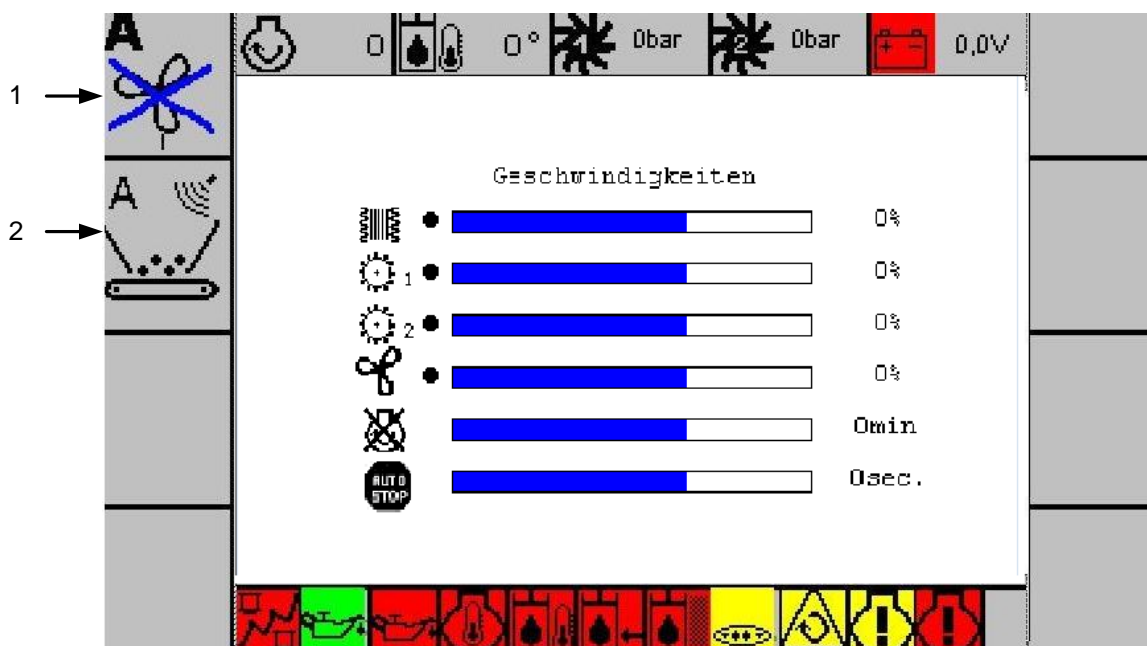
## 3.1.8 Skärmen - User Speed meny 2 / 1



### Hastighetsinställningar:

1. Vibrationsgaller
2. Extradrivning 1
3. Extradrivning 2
4. Vindsikt
5. Motor stopp vid kontroll av bunkernivån
6. Automatisk stopp vid kontroll av bunkernivån

## 3.1.9 Skärmen - User Speed meny 2 / 2



### Funktionsbeskrivning:

1. Koppla till/från funktion vindsikt
2. Koppla till/från funktion kontroll av bunkernivån

## 3.1.10 Beskrivning handsändare



1. Automatic Start-Stop
2. Cleaning system
3. 1-times hopper stop / 2-times hopper backward
4. Grid up / down
5. Auger off
6. Auger on
7. (no function)
8. (no function)

## 3.2 Rikta in och ställ in stjärnsiktmaskinen med bandkörningsmekanismen innan arbetet börjar

### Hänvisning:

Framme, bakom, till höger och vänster gäller alltid i körriktning.  
Stjärnsugsilmaskinen och traktorn är fortfarande ihopkopplade.

Innan dieselmotorn startas måste nivån för motorolja och kylvatten kontrolleras (ev. krävs påfyllning) och luftfiltren rengöras.

- Starta motorn (tomgångsvarv).
- Tryck på skärmen på knapp 2 för symbolen larvfötter upp/ned.
- **Körning med larvfötter får ske endast på plana sträckor med maximal hastighet.**
- Aktivera kördriften med fjärrkontrollen och kör stjärnsiktmaskinen till användningsstället.
- Stjärnsiktmaskinen sänks ned på uppställningsplatsen med knapp 7 på skärmen.
- Välj placering för stjärnsiktmaskinen så att maskinen står vågrätt och stadigt i både längs- och tvärsiktningen.
- Om ett stödhjul finns under bunkern, måste det vara utkört under produktionsdriften ned till markkontakt.
- Tryck på knapp 4 på skärmens knappsats. I den undermeny som nu visas kör man ut fingrovleks- och medelgrovleksbandet.  
När transportbanden körs ut måste man observera bandens position så att den är korrekt.
- **Viktig hänvisning:**  
**Fingrovleks- och medelgrovleksband med två svängpunkter: kör först ut transportbandhuvudet, sänk sedan hela bandet.**
- Rekommendation: ställ först in varvtalen i Speed-menyn till stjärnsiktarna och bunkerbandet till ett lågt värde och anpassa den till materialet tills att ett optimalt siktrésultat uppnås.
- Nu är stjärnsiktmaskinen driftsklar och kan startas med funktionen "Automatik start".
- **Viktig hänvisning:**  
**Det material som ska siktas måste matas in löst och doserat på låg störlhöjd i inmatningsbunkern. Inmatning av mer än 5 ton löst gods i en och samma laddning skall i princip undvikas.**
- Vid första användningen måste man kontrollera de olika hastigheterna, ev. korrigera dem tills att det optimala siktrésultatet uppnås.
- Kontrollera under drift att transportbanden går rakt, korrigera ev.
- Kör bort materialhögen invid utkastbanden i god tid så att inga materialproppar uppstår.

### 3.2.1 Avslutning av siktnings - placera stjärnsikt i transportställning

- Kör matningssilon tom.
- Tryck på knappen "Automatik Stop".
- Rengör maskinen noggrant (avlägsna material som klibbat fast vid transportbanden).
- Kör fin- och mellankornsbanden i transportposition.
- **Viktig anvisning: Vid transportband med två svängningspunkter körs transportbanden först upp sedan svängs transportbandhuvudet.**
- Transportsäkring placeras på så sätt på banden att maskinen inte blir för bred.
- Den mekaniska stjärnsikten placeras i transportställning.
- Underredets körförmåga (t.ex. bromsar, axlar, nivåreglering osv.) ska kontrolleras

### 3.2.2 Säkerhetsbestämmelser vid transport

- **Innan transport ska den mekaniska sikten rengöras grundligt, eftersom vidhäftande material påverkar totalvikten och kan medföra övervikt**
- Alla skyddsanordningar och skärmar ska vara ändamålsenligt placerade.
- Alla transportband ska vara inkörda och säkrade.
- Vindsikt som eventuellt har monterats ska demonteras inför transporten.
- Transportmått ska beaktas i enlighet med lagens föreskrifter.
- Underkörningsskyddet och belysningen ska monteras. Man ska kontrollera att belysningen fungerar.
- **Specialutrustning på maskinen som t.ex. siloförhöjning, gallerrost och annan specialutrustning ska beroende på totalvikt medföras separat.**

### 3.2.3 Under drift

- Under drift ska alla funktioner kontrolleras regelbundet.
- Var uppmärksam på härvor vid stjärnsiktaxlarna. Maskinen ska principiellt stängas av för att avlägsna härvorna.
- Vid väderleksförhållanden under fryspunkten ska man vara uppmärksam på att material inte klibbar fast på maskinen på grund av frosten. Massiv fastfrysning av siktmateriale leder till stillestånd för den mekaniska stjärnsikten.

### 3.2.4 Justering siktdäck / Adjustmentable stardeck (tillval)

- Innan justering av stjärnsiktaggregatet ska motsvarande hakar på maskinen öppnas. Därefter placeras siktaggregatet i den bakre positionen.
- **Försiktig! Medan siktdäcket befinner sig i den bakre positionen får stjärnsikten inte förflyttas!**
- Innan maskinen transporteras ska siktdäcket placeras i den främre positionen igen och hakarna stängas igen.

### 3.2.5 Gallerrost/Vibrorost (tillval)

- Vid fyllning av matningssilon genomförs en försiktning med hjälp av gallerrosten resp. vibrorosten.
- Avtippningen av materialet på gallerrosten resp. vibrorosten aktiveras med fjärrkontrollen eller manuellt på skärmen.
- **Viktig anvisning: Innan gallerrosten resp. vibrorosten aktiveras ska man vara uppmärksam på att inga personer befinner sig i utmatningsområdet.**
- Gallerrosten/vibrorosten ska transporteras separat. Dvs. innan maskinen transporteras ska gallerrosten/vibrorosten demonteras fackmässigt.



Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42, D-49767 Twist  
Tel. (0049) / 5936-9367-0  
Fax.: (0049) / 5936 – 9367-20

## Stjärnsikt 3-mal

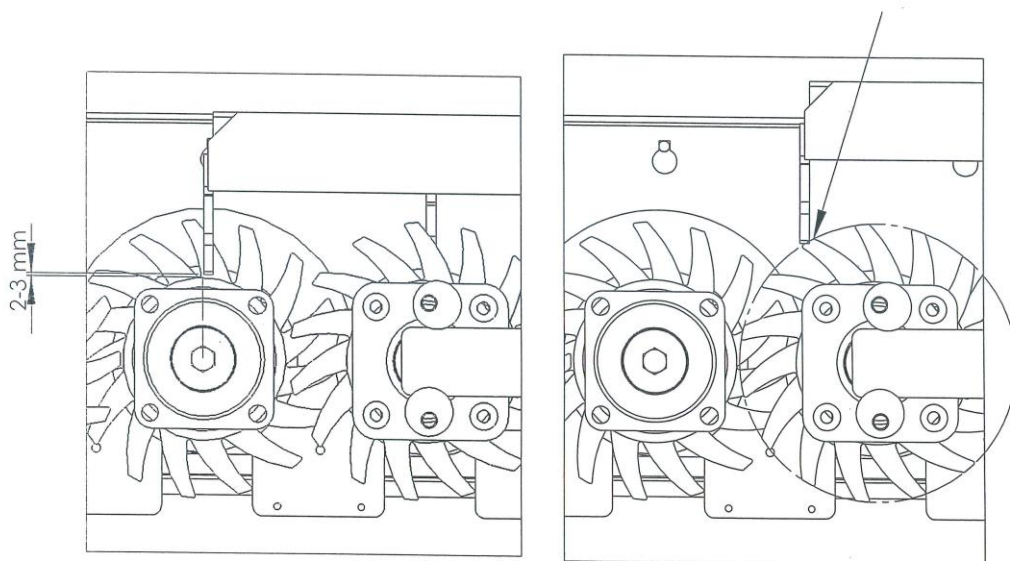
Side:	23
Language:	Swedish
Edition:	20.08.2014
Identification:	h:\14660
Author:	Backers
Masch. -Type:	3-mal
Fraction:	0-63/0-5mm
Machine-no.:	660
Commission:	Norditek

### 3.2.6 Byte av siktstjärnor/stjärnsiktaxlar

- Kör stjärnsiktaggregatet tomt och stäng av maskinen.
- Hydraulanslutningen vid snabbkopplingen och vid centralsmörjningen lossas och kopplingen skyddas mot nedsmutsning.
- Bygellåset lossas.
- Stjärnsiktaggregatet lyfts av med hjälp av kranöglorna och ställs på lämpliga monteringsbockar.
- Skyddsskåpan klappas upp.
- Kedjor och kedjehjul demonteras.
- Fastsättningshållare och styrplåt under lagret avlägsnas.
- Lagerfläns lossas.
- Stjärnsiktaxlar tas av nedåt med lämpligt lyftdon (t.ex. kran).
- Flänslager tas av axel.
- Stjärnor dras av axel.
- Nya siktstjärnor pressas regelbundet på axeln.
- Flänslager monteras.
- Stjärnsiktaxlar lyfts nedifrån in i siktaggregatet (var uppmärksam på rotationsriktningen).
- Flänslager skruvas fast.
- Kedjehjul och kedjor monteras.
- Styrplåtar monteras.
- Stjärnsiktaggregatet sätts på maskinen igen.
- Bygellåset låses.
- Hydraulanslutningar monteras.
- Provkörning genomförs.

## 3.2.7 Stjärnsiktrenöringsapparat (tillval)

- Stjärnsiktrenöringsapparaten aktiveras vid behov.
- Vid för hög belastning på stjärnsiktaxlarna stängs silobandet och underbandet av.
- Efter en tomgångstid kör rengöringssystemet ned rengör stjärnsiktaxlarna och kör upp igen.
- Underband och siloband aktiveras automatiskt igen.
- För rengöring däremellan kan stjärnsiktrenöringsapparaten även aktiveras manuellt på skärmen.
- När trycket är för kraftigt: Rengöringsapparat inställs högre med hjälp av tjockare underlag eller rengöringsapparaten förskjuts något framåt (se bifogad illustration)





## 4 Underhållsplan och smörjning

### 4.1 Viktig underhåll ledtråd

- PERKINS-motorn ska underhållas enligt motorhandboken.
- Inspektion- och underhållsarbeten får endast utföras av auktoriserade företag eller från Backers servicerepresentant.
- Smörjning får endast utföras vid avstängd maskin.
- Allmänna underhålls- och reparationsarbeten ska endast utföras när maskinen är kall.
- Efter utförda underhålls- och reparationsarbeten ska alla skyddsanordningar återställas eller stängas.

#### Hjul / Däck

- Obs! Reparationsarbeten på däck får endast utföras av fackpersonal och med lämpligt monteringsverktyg!
- Vid för högt lufttryck finns risk för explosion!
- Vistas inte i närheten av däcken vid pumpning!
- Lufttrycket ska kontrolleras regelbundet!
- Samtliga låsskruvar och muttrar på löpaxeln ska dras åt enligt tillverkarens föreskrifter!
- Denna åtdragning ska göras efter varje däckbyte!
- Det föreskrivna däcktrycket ska beaktas, se »Tekniska data«!

#### Hydraulanläggning

- Obs! Vid arbete på hydraulanläggningen måste motorn alltid stängas av och tändningsnyckeln ska dras ur!
- Hydraulanläggningen står under högt tryck!
- Använd pga. skaderisk lämpliga hjälpmedel, när du söker efter läckage!
- Innan arbeten på hydraulanläggningen påbörjas, måste denna göras trycklös!

#### Elanläggning

- Om arbeten ska utföras på elektriska anläggningsdelar, ska alltid kabeln från batteriets minuspol kopplas bort!
- Beakta att anslutningen görs på rätt sätt - först pluspolen och sedan minuspolen!
- Använd endast originalsäkringar. Om för stora säkringar används, förstörs elanläggningen!

#### Skravar

- Kontrollera att samtliga skruvar sitter fast och dra annars åt dem (särskilt alla skruvar och muttrar på chassit).
- Kontrollera värdena för hjulbultarnas åtdragning i underhållstabellen. Se värden för åtdragning i »Tekniska data«.
- Kontrollera att samtliga sprintar finns.

#### Motor

- Kontrollera tillstånd och fastsättning av kylvattenslangar och tilluftslangar och byt dem vid behov.
- Maskinrum: Underhåll och reparationsarbeten får endast utföras enligt arbetsinstruktion. (Stor skaderisk pga högt tryck i hydraulsystemet.)
- Dieseltank: Var god fyll i endast diesel i tanken. Det är absolut förbjudet att hålla i biodiesel i tanken!!! Om Du trots allt fyller på med biodiesel kan ingen ansvarighet eller garanti gälla!



Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42, D-49767 Twist  
Tel. (0049) / 5936-9367-0  
Fax.: (0049) / 5936 – 9367-20

## Stjärnsikt 3-mal

Side:	26
Language:	Swedish
Edition:	20.08.2014
Identification:	h:\14660
Author:	Backers
Masch. -Type:	3-mal
Fraction:	0-63/0-5mm
Machine-no.:	660
Commission:	Norditek

### Smörjning

- Beakta de föreskrivna intervallerna för oljebyte samt passande oljesort för motor, hydraulanläggning och växellåda. Använd för maskinens smörjning enbart högkvalitativt smörjfett resp. smörjolja.
- Ta bort av. smus på smörjnippeln innan rundsmörjning.
- Om ingen centralsmörjning finns, ska rundsmörjning göras regelbundet enligt smörjrond.

### Svetsarbeten

- **OBS!** Beakta vid alla elektriska svetsningar på maskinen:
- Sätt alltid svetsaggregatets jordningsklämma i omedelbar närhet till svetspunkten.
- Ta loss båda startkablarna från batteriet.

## 4.2 Dagligt underhåll

### SMÖRJNING FÅR ENDAST UTFÖRAS VID AVSTÄNGD MASKIN

- Hela motorutrymmet och hela området runt hydraulik måste i de inre och yttre delarna hållas rena.
- Alla vidhäftande föremål vid sidoskydden måste avlägsnas innan maskinen startas på nytt.
- Reparera eventuella skador.
- Kontrollera oljenivån i hydraulbehållaren och fyll på vid behov.
- Hydraulolja från företaget Wintershall med beteckning BARTRAN HV32 är påfylld.
- Centralsmörjningen ska då och då fyllas på med universalfett „Wintershall LF80“.
- Inga band eller andra föremål får vara inlindade i stjärnsikt-axlarna. Om så är fallet, ta bort dem.
- Skruvar och andra förbandselement måste kontrolleras att de sitter fast föreskriftsenligt.
- Reparations-, underhålls- och rengöringsarbeten samt åtgärder vid funktionsstörning får principiellt bara utföras, när drivningen är avstängd och motorn står still - dra ur tändningsnyckeln!
- **Viktig hänvisning: vid mycket torrt, organiskt material (t.ex. trä, fluff, torr kompost etc.) måste man rengöra motorhuset in- och utvändigt mycket noggrant**

## 4.3 Rengöring av maskinen

- Rengöring av maskinen med högtryckstvätt får ske endast med yttersta omsorg.
- Hydraulikmotorer och flänslager får i princip inte rengöras med högtryckstvätt.
- Vid rengöring måste man se till att det inte kommer in vatten i kopplingsskåpet, i motorns elsystem och i hydraulventilernas elektriska styrning.
- Stjärnsiktmaskinen måste rengöras grundligt efter varje siktningsoperation och före transport.

## 4.4 Smörjning av kedjorna

- Rullkedjorna i stjärnsiktaggregaten måste kontrolleras och smörjas regelbundet.
- Intervallet, typen och smörjning samt mängden smörjmedel måste stämmas av mot omgivningen (material, miljö, klimat etc.). Intervallen skall definieras så att det alltid finns tillräckligt med rinnande olja i kedjelänkarna. Kedjeytorna skall vara fuktade med en tunn oljefilm för säkerställande av erforderligt korrosionsskydd.
- Smörjningen av kedjorna får äga rum endast när maskinen är avstängd.
- Om en utvändigt kedja är så smutsig under drift att smörjoljan inte kan tränga in, krävs en kedjerengöring. Detta får göras endast med paraffinderivat.
- För smörjningen måste mineraloljor ISO VG 68-220 användas vid användningstemperaturen. Oljans exakta viskositet måste stämmas av mot omgivningstemperaturen och smörjmedelsgivarna. Det är absolut förbjudet att använda fetter eller smörjmedel som tjocknar. När det gäller oljor med grafit- eller molybdendisulfidandelar bör dessa mängder vara så små att det inte bildas någon fettkrage.

## 4.5 Garanti

- Garantin börjar på dagen för utleverans, och omfattar en period om 12 månader eller 1600 driftstimmar, vilket som inträffar först.
- Garantin omfattar inte några som helst förbrukningsdelar såsom t.ex. kedjor, kedjehjul, lager, axlar, stjärnor, bärrullar, avstrykare etc.
- I händelse av skada under garantitiden levererar vi ut reservdelarna till dig kostnadsfritt från vårt företag. Ombyggnaden måste utföras av en kvalificerad expert.
- Skadeståndsanspråk, bortfall och ersättningskrav omfattas inte av garantin.

## 4.6 Underhållstabell

Underhållsarbeten	Underhållstider									
			efter de första		alla					
	dagligen	en gång/vecka	10	40	100	250	500	1000	2000	årligen
			Drifttim.		Drifttim.					vid behov
<b>Motor</b>										
- Kontrollera oljenivån	●									●
- Oljebyte			●	●		●				minst 1 gg/år
- Byte av motor-oljefilter			●	●		●				minst 1 gg/år
- Kontrollera kylvattennivån och fyll på vid behov	●									
- Kontrollera kylvattnets frostskyddskoncentration							●			minst 1 gg/år
- Rengöring av kylflänsarna	●									●
- Kylvatten- och tilluftsslangar ska bytas									●	
- Avvattning av drivmedeltanken							●			●
- Förening av drivmedlet, rengöring av silfiltret							●			●
- Avvattning av drivmedelfilterelementet/förfiltret	●									
- Byte av drivmedelfilterelementet							●			minst 1 gg/år
- Generator- och kylfläktrem Kontrollera spänningen och spänn vid behov			●			●				●
- Rengöring av luftfiltrets huvudpatron	●									●
- Byte av luftfiltrets huvudpatron							●			minst 1 gg/år
- Byte av luftfiltrets säkerhetspatron								●		●
- Kontrollera ventilspelet och justera vid behov							● 1)	●		
- Kontrollera att alla slangklämmor i luftfilterssystemet och kylsystemet sitter ordentligt fast, dra ev. åt				●		●				
- Rengör förfiltret	●									●
<b>Batteri</b>										
- Kontrollera spänningen, ladda vid behov										●
- Kontrollera syran nivå och koncentration justera vid behov						●				



Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42, D-49767 Twist  
Tel. (0049) / 5936-9367-0  
Fax.: (0049) / 5936 – 9367-20

# Stjärnsikt 3-mal

Side: 29  
Language: Swedish  
Edition: 20.08.2014  
Identification: h:\14660  
Author: Backers  
Masch. -Type: 3-mal  
Fraction: 0-63/0-5mm  
Machine-no.: 660  
Commission: Norditek

Underhållsarbeten	Underhållstider									
			efter de första		alla					
	dagligen	en gång/vecka	10	40	100	250	500	1000	2000	årligen
			Drifftim.		Drifftim.					vid behov
<b>Hydraulanläggning</b>										
- Kontrollera oljenivån	●									●
- Byte av hydraulolja									●	●
-Magnetring im Hydrauliköltank reinigen									●	
- Byte av hydrauloljefilter				●				●		●
- Kontroll av hydraulanläggningens täthet	●									
- Rengöring av hydrauloljekylaren	●									●
<b>Tryckluftanläggning</b>										
- Avvattning av tryckluftbehållaren		●								●
- Kontroll av hydraulanläggningens täthet										vid tryck förlust
- Rengöring av ledningsfilter		●								●
<b>Bunker-växellåda</b>										
- Kontrollera oljenivån						●				
- Oljebyte					●				●	minst 1 g/år
<b>Larvfötternas drivning - planetväxel</b>										
- Kontrollera oljenivån, fyll ev. på						●				
- Oljebyte					●				●	minst 1 g/år
- Kontrollera att alla skruvar sitter ordentligt fast, dra ev. åt						●				
<b>Transportband</b>										
- Uppsamlingsband, grovkornband, inkornband kontrollera att banden löper rakt och justera vid behov	●									
- Kontrollera transportbandens varvtal						●				●
- Kontrollera stjärnsil-axlarnas varvtal						●				●



Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42, D-49767 Twist  
Tel. (0049) / 5936-9367-0  
Fax.: (0049) / 5936 – 9367-20

# Stjärnsikt 3-mal

Side: 30  
Language: Swedish  
Edition: 20.08.2014  
Identification: h:\14660  
Author: Backers  
Masch. -Type: 3-mal  
Fraction: 0-63/0-5mm  
Machine-no.: 660  
Commission: Norditek

Underhållsarbeten	Underhållstider										
			alla								
	dagligen	en gång/vecka	10	40	100	250	500	1000	2000	årligen	vid behov
			Drifttim.								
Tryckluftsanläggning											
- Rengör insugsfiltret, byt ev. ut det	●										●
- Avvattna tryckluftsbehållaren				●		●					●
- Avvattna tryckluftsunderhållsenheten				●		●					●
- Kontrollera kompressorns kilrem m.a.p. rätt spänning, spänn ev. efter				●		●					●
- Rengör luftfiltret, byt ev. ut det		●				●					●
Rundsmörjning											
- Komplett rundsmörjning av stjärnsilmaskinen 3) ( 5 tryck på hand-fettpress)	●										
- Lager doseringssnäcka	●										
- Silaggregat med fördelnings-smörjning* (mellan 85 och 110 tryck på hand-fettpressen)	●										
- Kontrollera fettmängden i förrådsbehållaren (vid automatisk centralsmörjning)	●										
- Broms-kamaxel ( 2 tryck på hand-fettpressen)					●						

- 1) Efter de första 500 driftstimmarna, därefter var 1 000:e driftstimme vid motortyp Perkins 1106D och Caterpillar C 6.6
- 2) Var 3 000:e driftstimme skall generatorns räffelrem bytas ut vid motortyp Perkins 1106D
- 3) Bortfaller vid automatisk centralsmörjning

## 4.7 Smörjmedelstabell

Komponent	Smörjmedelssort	Fyllmängd	SAE-klass	Bytestid	Kontroll
Motor					
Perkins serie 1006	Flerområdes- motorolja API CH4 (t.ex. BP Vanellus C6 Global Plus)	13,5 liter	från -30°C till +30°C 5W30	Ny efter 10 och ytterligare 40 drifttimmar sedan var 250:e drifttimme.	dagligen
Perkins serie 1106 C		13,5 liter			
Perkins serie 1106 D		16,5 liter	från -20°C till +40°C 10W30		
Caterpillar Serie 3056		13,5 liter			
Caterpillar Serie 3056 E		13,5 liter	från -15°C till +50°C 15W40		
Caterpillar Serie C6.6		16,5 liter			
Kylsystem	Andelar frostskydd se tabell nedan (t.ex. BP ProCool)	23 liter			dagligen
Hydraulanläggning	Hydraulik HV ISO-VG 32 ISO-VG 46 (t.ex. BP Bartran HV 32)	250 liter 4) 300 liter 5) 350 liter 6) 400 liter 7)		var 2000:e drifttimme. eller 1 gg./år	dagligen
Bunker-växellåda	Industri- växellådsolja ISO-VG 320 (t.ex. BP Energol GR-XF 320)	2 liter		var 2000:e drifttimme. eller 1 gg./år	var 250:e drifttimme.
Planetväxel Larvfötternas drivning	Hypoidväxellådsolja MIL-L-2105 API-GL-5 (t.ex. BP Energear Hypo 90)	2 x 2,5 liter	85W90	Första gången efter 100 driftstimmar, sedan var 2000:e driftstimme eller 1 gång om året	var 250:e drifttimme.
Flänslager	Universalfett NLGI - Klass 2 (t.ex. BP Energear LS-EP2)	2 tryck på hand- fettpressen		Dagligt resp. Var 8:e drifttimme.	

- 4) 2-ma, 2-ta – liten hydrauliktank (gammal)  
5) 2-ma, 2-ta – stor hydrauliktank  
6) 3-ma, 3-mb, 3-mtb, 3-tb – liten hydrauliktank (gammal)  
7) 3-ma, 3-mb, 3-mtb, 3-ta – stor hydrauliktank

Blandningstabell f. frostskydd		
Frostskydd vid ca.	Andelar Frostskydd	Andelar Vatten
-20°C	35 %	65 %
-25°C	40 %	60 %
-30°C	45 %	55 %
-40°C	50 %	50 %

## 4.7.1 ÅTDRAGNINGSMOMENT i Nm (1 kpm = 10 Nm)

### Skrubar med metrisk gänga

Güte	6.8	8.8	10.9	12.9
M 4	2,2	2,9	4,1	4,9
M 5	4,5	6,0	8,5	10,0
M 6	7,6	10,0	14,0	17,0
M 8	18	25	35	41
M 10	37	49	69	83
M 12	64	86	120	145
M 14	100	135	190	230
M 16	160	210	295	355
M 18	220	290	405	485
M 20	310	410	580	690
M 22	425	550	780	930
M 24	535	710	1000	1200
M 27	--	1050	1500	1800
M 30	--	1450	2000	2400

### Skrubar med metrisk fingänga

Güte	6.8	8.8	10.9	12.9
M 8x1	20	27	38	45
M 10x1,25	39	52	73	88
M 12x1,25	70	95	135	160
M 12,x1,5	67	90	125	150
M 14x1,5	110	150	210	250
M 16x1,5	170	225	315	380
M 18x1,5	250	325	460	550
M 20x1,5	345	460	640	770
M 22x1,5	465	610	860	1050
M 24x2	590	780	1100	1300





Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42, D-49767 Twist  
Tel. (0049) / 5936-9367-0  
Fax.: (0049) / 5936 – 9367-20

# Stjärnsikt 3-mal

Side:	33
Language:	Swedish
Edition:	20.08.2014
Identification:	h:\14660
Author:	Backers
Masch. -Type:	3-mal
Fraction:	0-63/0-5mm
Machine-no.:	660
Commission:	Norditek

## 5 Techniska data

### 5.1 Allmän datablad

<b>Typs:</b>	Stjärnsikt 3-mal
<b>Stjärnsiktfracion:</b>	Coarse Stardeck 0-63mm (Form B) Fine Stardeck 0-5mm (Premium)
<b>Maskines utförande:</b>	mobile lenghted 3-fraction on tracks / version diesel hydraulic
<b>Maskines dimensioner:</b>	Length: 16,20 m Width: 2,53 m Height: 3,99 m
<b>Motor typs:</b>	Perkins 1106D, 130 kW
<b>Motornummer:</b>	PJ82252*U043030X*
<b>Extras:</b>	Incl. CANBUS piloting system with graphic display Incl. Hydraulic oilcooler Incl. Lenghted coarse starscreenaggregate Incl. Lenghted and wider fine conveyor belt / to the right side Incl. Automatically central greasing (special edition) Incl. Extinguisher Incl. German vehicle paper Incl. Start-Stop like radio-remote control Incl. Protection plates around the hydraulics Incl. Cleanfix for diesel motor Incl. Cleanfix for hydraulic Incl. Auger in the hopper "Special performance" Incl. Special arrangement for middle fraction / using like 2-fraction Incl. Extra outlet for an extra belt Incl. Compressor for cleaning Incl. Level, with protection cover Incl. Undercarriageprotection Incl. Lengthed exhaust pipe Incl. wholes in the pillars for dewatering Incl. dieselcontrol (process stopps before enginestop because of empty diesel tank) Incl. Sideprotection, beneath the hopper and between the pillars



Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42, D-49767 Twist  
Tel. (0049) / 5936-9367-0  
Fax.: (0049) / 5936 – 9367-20

# Stjärnsikt 3-mal

Side:	34
Language:	Swedish
Edition:	20.08.2014
Identification:	h:\14660
Author:	Backers
Masch. -Type:	3-mal
Fraction:	0-63/0-5mm
Machine-no.:	660
Commission:	Norditek

**Färg:** RAL 1007 (yellow)

<b>Motor</b>	Perkins Serie 1106D
Zylinderzahl	6
Inhalt cm <sup>3</sup>	6600
Verbrennungsluft	Turboaufgeladen / Ladeluftgekühlung
Maximaldrehzahl 1/min	1800
Leerlaufdrehzahl 1/min	800
Leistung kW	158
Kühlung	Wasser

**Kraftstofftankinhalt**  
Standard-Version approx. 400 liters

**Batteri** 2 x 12Volt, 135 Ah

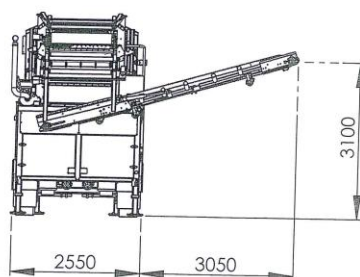
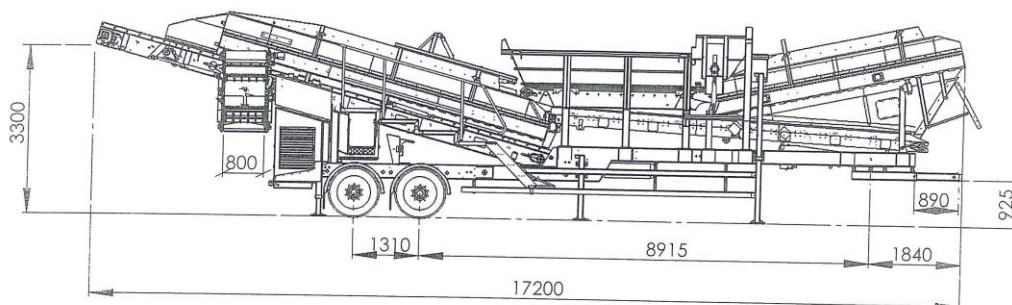
**Ljusanläggning** 24 Volt

**Hydraulic**  
Pumpar Tandem Mannesmann Rexroth Highspeedpump  
HA10V0140DFR1/31R + HA10V0140DFR1/31R

Hydraulmotorer	Danfoss OM
Hydraulventiler	Danfoss PVG 32
Hydraultank	approx. 400 liters
Hydraulic reverse filter	
Hydraulic-Niveausensor	

**Aufgabebunker:** Volume: approx. 5,00 m<sup>3</sup>

## 5.2 Teknisk datablad





Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42, D-49767 Twist  
Tel. (0049) / 5936-9367-0  
Fax.: (0049) / 5936 – 9367-20

## Stjärnsikt 3-mal

Side:	36
Language:	Swedish
Edition:	20.08.2014
Identification:	h:\14660
Author:	Backers
Masch. -Type:	3-mal
Fraction:	0-63/0-5mm
Machine-no.:	660
Commission:	Norditek

### 5.3 Typskylt



Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42 D-49767 Twist

Typ	3-mal
Baujahr	2014
Welt-Nr.:	W0966023031B90231
Zul. Gesamtgewicht	kg 30.000
Zul. Achslast hinten	kg 18.000
Zul. Stützlast	kg 12.000
Zul. Achslast vorne	660



Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42, D-49767 Twist  
Tel. (0049) / 5936-9367-0  
Fax.: (0049) / 5936 – 9367-20

# Stjärnsikt 3-mal

Side:	37
Language:	Swedish
Edition:	20.08.2014
Identification:	h:\14660
Author:	Backers
Masch. -Type:	3-mal
Fraction:	0-63/0-5mm
Machine-no.:	660
Commission:	Norditek

## 6 Stjärnsiktaggregat I

Aggregate-no. 604

Typ: 11 (X)

Screening size: 0-63mm

	<b>Rubberstar (G2):</b> Ø 09Z. 304 x 28 x 72 Form B <b>Rubberstar (G38):</b> Ø 09Z. 304 x 28 x 72 Form B, links bis zum Finger abgedreht <b>Rubberstar (G39):</b> Ø 09Z. 304 x 28 x 72 Form B, rechts bis zum Finger abgedreht <b>Star-sidedisc (GS9):</b> Ø 300 x 061 x 06 <b>Put on disc (A1):</b> Ø 87 x 50 x 06 <b>Draw piece (SP1):</b> Ø 110 x 60 x 06 <b>Distance pipe piece (DR1):</b> Ø 88 x 04 x 57 <b>Distance piece (DA5):</b> Ø 118 x 35 x 60 <b>Distance piece (DA23):</b> Ø 118 x 14 x 60 <b>Distance disc (D2):</b> Ø 118 x 07 x 60
Pos.	Aufteilung
01.	1SP1 (weld); 2DA5; 1G2; 1DA5; 1G2 etc. (total 11 stars); 2DA5; 1SP1; 1DR1; 1A1
02.	1SP1 (weld); 1D2; 1DA5; 1GS9; 1G38; 1DA23; 1D2; 1G2; 1DA5; 1G2 etc. (total 10 stars G2); 2DA23; 1G39; 1GS9; 1DA5; 1SP1; 1DR1; 1A1 (total 12 stars)
03.	1SP1 (weld); 2DA5; 1G2; 1DA5; 1G2 etc. (total 11 stars); 2DA5; 1SP1; 1DR1; 1A1
04.	1SP1 (weld); 1D2; 1DA5; 1GS9; 1G38; 1DA23; 1D2; 1G2; 1DA5; 1G2 etc. (total 10 stars G2); 2DA23; 1G39; 1GS9; 1DA5; 1SP1; 1DR1; 1A1 (total 12 stars)
05.*	1SP1 (weld); 1DA5; 1D2; 1G2; 1DA5; 1G2 etc. (total 11 stars); 2DA5; 1SP1; 1DR1; 1A1
06.	1SP1 (weld); 1D2; 1DA5; 1GS9; 1G38; 1DA23; 1D2; 1G2; 1DA5; 1G2 etc. (total 10 stars G2); 2DA23; 1G39; 1GS9; 1DA5; 1SP1; 1DR1; 1A1 (total 12 stars)
07.	1SP1 (weld); 2DA5; 1G2; 1DA5; 1G2 etc. (total 11 stars); 2DA5; 1SP1; 1DR1; 1A1
08.	1SP1 (weld); 1D2; 1DA5; 1GS9; 1G38; 1DA23; 1D2; 1G2; 1DA5; 1G2 etc. (total 10 stars G2); 2DA23; 1G39; 1GS9; 1DA5; 1SP1; 1DR1; 1A1 (total 12 stars)
09.	1SP1 (weld); 2DA5; 1G2; 1DA5; 1G2 etc. (total 11 stars); 2DA5; 1SP1; 1DR1; 1A1
10.	1SP1 (weld); 1D2; 1DA5; 1GS9; 1G38; 1DA23; 1D2; 1G2; 1DA5; 1G2 etc. (total 10 stars G2); 2DA23; 1G39; 1GS9; 1DA5; 1SP1; 1DR1; 1A1 (total 12 stars)
11.	1SP1 (weld); 2DA5; 1G2; 1DA5; 1G2 etc. (total 11 stars); 2DA5; 1SP1; 1DR1; 1A1
12.	1SP1 (weld); 1D2; 1DA5; 1GS9; 1G38; 1DA23; 1D2; 1G2; 1DA5; 1G2 etc. (total 10 stars G2); 2DA23; 1G39; 1GS9; 1DA5; 1SP1; 1DR1; 1A1 (total 12 stars)
13.	1SP1 (weld); 2DA5; 1G2; 1DA5; 1G2 etc. (total 11 stars); 2DA5; 1SP1; 1DR1; 1A1
14.	1SP1 (weld); 1D2; 1DA5; 1GS9; 1G38; 1DA23; 1D2; 1G2; 1DA5; 1G2 etc. (total 10 stars G2); 2DA23; 1G39; 1GS9; 1DA5; 1SP1; 1DR1; 1A1 (total 12 stars)
15.*	1SP1 (weld); 1DA5; 1D2; 1G2; 1DA5; 1G2 etc. (total 11 stars); 2DA5; 1SP1; 1DR1; 1A1
16.	1SP1 (weld); 1D2; 1DA5; 1GS9; 1G38; 1DA23; 1D2; 1G2; 1DA5; 1G2 etc. (total 10 stars G2); 2DA23; 1G39; 1GS9; 1DA5; 1SP1; 1DR1; 1A1 (total 12 stars)
17.	1SP1 (weld); 2DA5; 1G2; 1DA5; 1G2 etc. (total 11 stars); 2DA5; 1SP1; 1DR1; 1A1
18.	1SP1 (weld); 1D2; 1DA5; 1GS9; 1G38; 1DA23; 1D2; 1G2; 1DA5; 1G2 etc. (total 10 stars G2); 2DA23; 1G39; 1GS9; 1DA5; 1SP1; 1DR1; 1A1 (total 12 stars)
19.	1SP1 (weld); 2DA5; 1G2; 1DA5; 1G2 etc. (total 11 stars); 2DA5; 1SP1; 1DR1; 1A1
20.	1SP1 (weld); 1D2; 1DA5; 1GS9; 1G38; 1DA23; 1D2; 1G2; 1DA5; 1G2 etc. (total 10 stars G2); 2DA23; 1G39; 1GS9; 1DA5; 1SP1; 1DR1; 1A1 (total 12 stars)



Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42, D-49767 Twist  
Tel. (0049) / 5936-9367-0  
Fax.: (0049) / 5936 - 9367-20

## Stjärnsikt 3-mal

Side: 39  
Language: Swedish  
Edition: 20.08.2014  
Identification: h:\14660  
Author: Backers  
Masch. -Type: 3-mal  
Fraction: 0-63/0-5mm  
Machine-no.: 660  
Commission: Norditek

21.	1SP1 (weld); 2DA5; 1G2; 1DA5; 1G2 etc. (total 11 stars); 2DA5; 1SP1; 1DR1; 1A1
22.	1SP1 (weld); 1D2; 1DA5; 1GS9; 1G38; 1DA23; 1D2; 1G2; 1DA5; 1G2 etc. (total 10 stars G2); 2DA23; 1G39; 1GS9; 1DA5; 1SP1; 1DR1; 1A1 (total 12 stars)

\* = Star-drivingaxle / for hydraulic motor

### Quantity/ pieces for 1 Starscreenaggregate:

20 Stck.	A57*1031	Sternsiewelle blank 60er 1365mm lang Starscreenaxle blanc 60er 1365mm long (incl. 1 Drawpiece/ per each, weld)
2 Stck.	A57*1033	Stern-Antriebswelle blank 60er 1302mm lang Star-Drivingaxle blanc 60er 1302mm long (incl. 1 Drawpiece/ per each, weld)
231 Stck.	A57S0233	Siebster 09Z. 304 x 28 x 72 Form B (G2) Rubberstar 09Z. 304 x 28 x 72 Form B
11 Stck.	A57S3833	Siebster 09Z. 304 x 28 x 72 Form B (G38) / links abgedreht Rubberstar 09Z. 304 x 28 x 72 Form B
11 Stck.	A57S3933	Siebster 09Z. 304 x 28 x 72 Form B (G38) / rechts abgedreht Rubberstar 09Z. 304 x 28 x 72 Form B
22 Stck.	GS300616	Stern-Seitenscheibe Ø 300x061x06 (GS9) Star-Sidedisc Ø 300x061x06
22 Stck.	SP110601	Spannscheibe Ø 110 x 60 x 06 (SP1) Draw piece Ø 110 x 60 x 06
22 Stck.	DR088571	Distanzrohrstück Ø 88 x 04 x 57 (DR1) Distancepipe Ø 88 x 04 x 57
22 Stck.	A6087501	Anschlagscheibe Ø 87 x 50 x 06 (A1) Put on disc Ø 87 x 50 x 06
33 Stck.	DA118141	Distanzstück Ø 118 x 60 x 14 (DA23) Distancepiece Ø 118 x 60 x 14
273 Stck.	DA118351	Distanzstück Ø 118 x 60 x 35 (DA5) Distancepiece Ø 118 x 60 x 35
24 Stck.	D7120601	Distanzscheibe Ø 118 x 60 x 07 (D2) Distancedisc Ø 118 x 60 x 07



Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42, D-49767 Twist  
Tel. (0049) / 5936-9367-0  
Fax.: (0049) / 5936 - 9367-20

## Stjärnsikt 3-mal

Side: 40  
Language: Swedish  
Edition: 20.08.2014  
Identification: h:\14660  
Author: Backers  
Masch. -Type: 3-mal  
Fraction: 0-63/0-5mm  
Machine-no.: 660  
Commission: Norditek

# 7 Stjärnsiktaggregat II

Aggregate-no. 605

Typ: 11 (AR)

Screening size: 0-05mm "Premium"

	<b>Rubberstar (G68):</b> <b>End disc (A24):</b> <b>Inox-Distance disc (IDA46):</b> <b>Distance disc (D46):</b> <b>Distance disc (D48):</b>	<b>18Z. Ø 212x16x60er Vkt. Premium</b> <b>f. 05mm Premium 4-0024110710A0</b> <b>Ø 139 x 135 x 20 mm Premium</b> <b>Ø 135 x 60 x 20 mm</b> <b>Ø 140 x 60 x 02 mm</b>
<b>Pos.</b>	<b>Aufteilung / Lager SNR</b>	
<b>01.</b>	1A24; 1D46 + 1IDA46, 1G68; 1D46 + 1IDA46 etc. (total 32 stars / 32 distance pieces); 1D48; 1A24	
<b>02.</b>	1A24; 1D48; 1G68; 1D46 + 1IDA46; 1G68 (total 32 stars / 32 distance pieces); 1A24	
<b>03.</b>	1A24; 1D46 + 1IDA46, 1G68; 1D46 + 1IDA46 etc. (total 32 stars / 32 distance pieces); 1D48; 1A24	
<b>04. *</b>	1A24; 1D48; 1G68; 1D46 + 1IDA46; 1G68 (total 32 stars / 32 distance pieces); 1A24	
<b>05.</b>	1A24; 1D46 + 1IDA46, 1G68; 1D46 + 1IDA46 etc. (total 32 stars / 32 distance pieces); 1D48; 1A24	
<b>06.</b>	1A24; 1D48; 1G68; 1D46 + 1IDA46; 1G68 (total 32 stars / 32 distance pieces); 1A24	
<b>07.</b>	1A24; 1D46 + 1IDA46, 1G68; 1D46 + 1IDA46 etc. (total 32 stars / 32 distance pieces); 1D48; 1A24	
<b>08.</b>	1A24; 1D48; 1G68; 1D46 + 1IDA46; 1G68 (total 32 stars / 32 distance pieces); 1A24	
<b>09.</b>	1A24; 1D46 + 1IDA46, 1G68; 1D46 + 1IDA46 etc. (total 32 stars / 32 distance pieces); 1D48; 1A24	
<b>10.</b>	1A24; 1D48; 1G68; 1D46 + 1IDA46; 1G68 (total 32 stars / 32 distance pieces); 1A24	
<b>11.</b>	1A24; 1D46 + 1IDA46, 1G68; 1D46 + 1IDA46 etc. (total 32 stars / 32 distance pieces); 1D48; 1A24	
<b>12. *</b>	1A24; 1D48; 1G68; 1D46 + 1IDA46; 1G68 (total 32 stars / 32 distance pieces); 1A24	
<b>13.</b>	1A24; 1D46 + 1IDA46, 1G68; 1D46 + 1IDA46 etc. (total 32 stars / 32 distance pieces); 1D48; 1A24	
<b>14.</b>	1A24; 1D48; 1G68; 1D46 + 1IDA46; 1G68 (total 32 stars / 32 distance pieces); 1A24	
<b>15.</b>	1A24; 1D46 + 1IDA46, 1G68; 1D46 + 1IDA46 etc. (total 32 stars / 32 distance pieces); 1D48; 1A24	
<b>16.</b>	1A24; 1D48; 1G68; 1D46 + 1IDA46; 1G68 (total 32 stars / 32 distance pieces); 1A24	
<b>17.</b>	1A24; 1D46 + 1IDA46, 1G68; 1D46 + 1IDA46 etc. (total 32 stars / 32 distance pieces); 1D48; 1A24	
<b>18.</b>	1A24; 1D48; 1G68; 1D46 + 1IDA46; 1G68 (total 32 stars / 32 distance pieces); 1A24	
<b>19.</b>	1A24; 1D46 + 1IDA46, 1G68; 1D46 + 1IDA46 etc. (total 32 stars / 32 distance pieces); 1D48; 1A24	
<b>20.</b>	1A24; 1D48; 1G68; 1D46 + 1IDA46; 1G68 (total 32 stars / 32 distance pieces); 1A24	
<b>21.</b>	1A24; 1D46 + 1IDA46, 1G68; 1D46 + 1IDA46 etc. (total 32 stars / 32 distance pieces); 1D48; 1A24	
<b>22. *</b>	1A24; 1D48; 1G68; 1D46 + 1IDA46; 1G68 (total 32 stars / 32 distance pieces); 1A24	
<b>23.</b>	1A24; 1D46 + 1IDA46, 1G68; 1D46 + 1IDA46 etc. (total 32 stars / 32 distance pieces); 1D48; 1A24	
<b>24.</b>	1A24; 1D48; 1G68; 1D46 + 1IDA46; 1G68 (total 32 stars / 32 distance pieces); 1A24	
<b>25.</b>	1A24; 1D46 + 1IDA46, 1G68; 1D46 + 1IDA46 etc. (total 32 stars / 32 distance pieces); 1D48; 1A24	
<b>26.</b>	1A24; 1D48; 1G68; 1D46 + 1IDA46; 1G68 (total 32 stars / 32 distance pieces); 1A24	
<b>27.</b>	1A24; 1D46 + 1IDA46, 1G68; 1D46 + 1IDA46 etc. (total 32 stars / 32 distance pieces); 1D48; 1A24	
<b>28.</b>	1A24; 1D48; 1G68; 1D46 + 1IDA46; 1G68 (total 32 stars / 32 distance pieces); 1A24	
<b>29.</b>	1A24; 1D46 + 1IDA46, 1G68; 1D46 + 1IDA46 etc. (total 32 stars / 32 distance pieces); 1D48; 1A24	
<b>30.</b>	1A24; 1D48; 1G68; 1D46 + 1IDA46; 1G68 (total 32 stars / 32 distance pieces); 1A24	
<b>31.</b>	1A24; 1D46 + 1IDA46, 1G68; 1D46 + 1IDA46 etc. (total 32 stars / 32 distance pieces); 1D48; 1A24	
<b>32. *</b>	1A24; 1D48; 1G68; 1D46 + 1IDA46; 1G68 (total 32 stars / 32 distance pieces); 1A24	
<b>33.</b>	1A24; 1D46 + 1IDA46, 1G68; 1D46 + 1IDA46 etc. (total 32 stars / 32 distance pieces); 1D48; 1A24	
<b>34.</b>	1A24; 1D48; 1G68; 1D46 + 1IDA46; 1G68 (total 32 stars / 32 distance pieces); 1A24	
<b>35.</b>	1A24; 1D46 + 1IDA46, 1G68; 1D46 + 1IDA46 etc. (total 32 stars / 32 distance pieces); 1D48; 1A24	





Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42, D-49767 Twist  
Tel. (0049) / 5936-9367-0  
Fax.: (0049) / 5936 – 9367-20

## Stjärnsikt 3-mal

Side: 41  
Language: Swedish  
Edition: 20.08.2014  
Identification: h:\14660  
Author: Backers  
  
Masch. -Type: 3-mal  
Fraction: 0-63/0-5mm  
Machine-no.: 660  
Commission: Norditek

36.	1A24; 1D48; 1G68; 1D46 + 1IDA46; 1G68 (total 32 stars / 32 distance pieces); 1A24
37.	1A24; 1D46 + 1IDA46, 1G68; 1D46 + 1IDA46 etc. (total 32 stars / 32 distance pieces); 1D48; 1A24

\* = Star-drivingaxle (4 Hydraulikmotoren)

### Quantity/ pieces for 1 Starscreenaggregate

33 Stck.	A57*3031	<b>Sternsiewbelle blank 60er 1365mm – mit Nut / 40er Wellenzapfen</b> Starscreenaxle blanc 60er 1365mm
4 Stck.	A57*3033	<b>Stern-Antriebswelle 60er 1302mm lang / 40er Wellenzapfen</b> Star-Drivingaxle blanc 60er 1302mm long (incl. 1 Drawpiece/ per each, weld)
148 Stck.	K5700729	<b>Aluminium Sechskantstange SW16 1170m lang (W1)</b> Aluminium bar 1170mm long
296 Stck.	93312040	<b>Schraube M12x40</b> Screw M12x40
1184 Stck.	A57S6833	<b>Siebstern 18Z. 212x16x60er Vkt. (G68)</b> Rubberstar 18 teeth Ø 212x16x60
1184 Stck.	IDA13913520	<b>Inox-Distanzhülse Ø 139 x 135 x 20 mm (IDA46)</b> Inox-Distance piece Ø 139 x 135 x 20 mm
1184 Stck.	D39135620	<b>Distanzscheibe Ø 135 x 60 x 20 mm (D46)</b> Distance disc Ø 135 x 60 x 20 mm
37 Stck.	D31406002	<b>Distanzscheibe Ø 140 x 60 x 02 mm (D48)</b> Distance disc Ø 140 x 60 x 02 mm
74 Stck.	4-0024110710A0	<b>Abschlusscheibe Ø 176 x 20 mm (A24)</b> End disc Ø 176 x 20 mm

## 8 Reservdelar

### 8.1 Beställning av reservdelar

Använd endast originalreservdelar. Användning av reservdelar, tillbehör och extrautrustning som inte beställs från Backers och inte är kontrollerad och godkänd av Backers kan orsaka negativa förändringar av konstruktivt bestämda egenskaper hos Backers-stjärnsikten eller dess funktionsduglighet och därmed påverka den aktiva och/eller passiva driftssäkerheten och arbetssäkerheten (skydd mot olycksfall) negativt. Backers ansvarar inte för skador som uppstår på grund av användning av ICKE originaldelar, tillbehör och extrautrustning. Vi garanterar för kvalitet och funktionssäkerhet.

### 8.2 Anvisning om beställning av reservdelar

Varje beställning av reservdelar ska innehålla följande information för att undvika misstag och felleveranser:

- Fullständigt maskinnummer och maskinens byggnadsår
- Antal, del-nummer och namn på reservdelen
- Leveranssätt (t.ex. post, fraktgods, express)
- Leveransadress
- Beställarens fullständiga adress och kontaktinformation
- Vid beställning av motordelar skal motornumret alltid anges.
- Vid beställning av stjärnsiktaggregatdelar skal stjärnsiktaggregatnumret alltid anges. Detta nummer är präglat framtill till höger på siktaggregatet.

#### 8.2.1 Serviceadress

Norditek AB  
Förrådsvägen 15  
S-918 31 Sävar

Tel: +46 (0)90-712200  
Fax: +46 (0)90-712209

E-mail: [info@norditek.se](mailto:info@norditek.se)  
[www.norditek.se](http://www.norditek.se)



#### 8.2.2 Tillverkarens adress

Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42  
D-49767 Twist

Tel: +49 (0) 5936-93670  
Fax: +49 (0) 5936-936720

E-Mail: [info@backers.de](mailto:info@backers.de)  
[www.backers.de](http://www.backers.de)

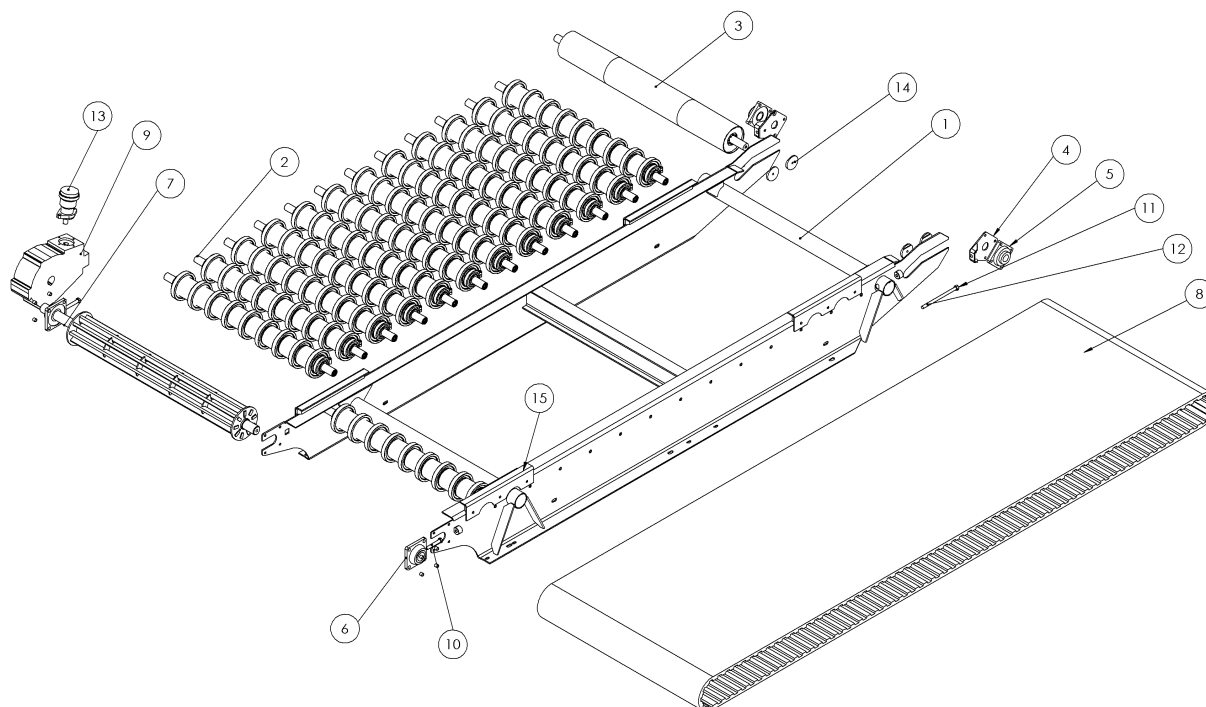


Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42, D-49767 Twist  
Tel. (0049) / 5936-9367-0  
Fax.: (0049) / 5936 – 9367-20

# Stjärnsikt 3-mal

Side:	43
Language:	Swedish
Edition:	20.08.2014
Identification:	h:\14660
Author:	Backers
Masch. -Type:	3-mal
Fraction:	0-63/0-5mm
Machine-no.:	660
Commission:	Norditek

## 8.2.3 Bunker / hopper picture

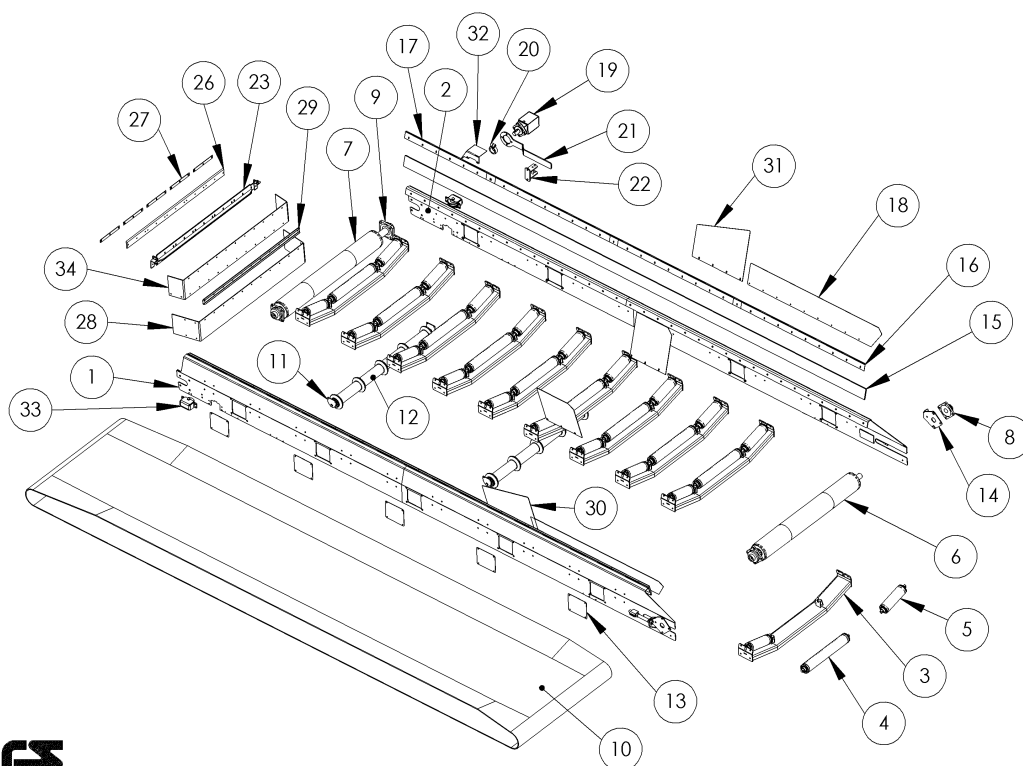


BUNKERKASSETTE, montiert  
1-0012110220A1

## 8.2.3.1 Bunker/hopper sparepartlist

Pos.-Nr.	Artikel-Nummer (Part number)	Zeichnungs-Nummer (Drawing number)	Beschreibung (Name of the part)
1	A5700200	1-0012110230A2	Bunkerkassette kompl. Hopper frame complete
2	B5700211	2-0050110400A0 (1)	Pufferrolle, kpl. Bumperroll complete
3	A5700207	3-0050110500AI (1)	Umlenktrommel, kpl. Switch tambour complete
4	A5700219	3-0050110840C1	Spannflansch, geschw. Drawpiece
5	LEXFE210ECPZ	Lager f. Umlenktrommel	Lager EXFE 210 ECPZ Gehäuseeinheit Bearing 50er
6	LEXFE210ECPZ	Lager f. Stabwalze	Lager EXFE 210 ECPZ Gehäuseeinheit Bearing 50er
7	A5700205	2-0050110650A0	Stabwalze Hopperdrivingaxle
8	C5700201	3-005011073010	Bunker-Förderband 1200x7860 Hopperbelt 1200x7860mm
9	C5700202	Kegel-Stirnradgetriebe	Stirnradgetriebe 5704-M-3 Spur wheelgear 5704-M-3
10	93320100	Zukaufteil	Schraube: Sechskant M20x100 Srew M20x100
11	93420000	Zukaufteil	Mutter: Sechskant M20 Nut M20
12	93320260	Zukaufteil	Schraube M20x260 Screw M20x260
13	B5700220	Danfoss	Motor OMR 100 25er Welle engine OMR 100 25er axle
14	4-005011249010	4-005011249010	Klemmscheibe Clampingdisc
15	B500218	3-0012111410A0	Bunkerbandführung Hopperbelt drivingband

## 8.2.4 Unterband / Underbelt picture



## 8.2.4.1 Unterband / Underbelt sparepartlist

Pos.-Nr.	Artikel-Nummer (Part number)	Zeichnungs-Nummer (Drawing number)	Beschreibung (Name of the part)
1	1-0030000420I1	1-0030000420I1	Traverse rechts geschweißt Conveyor side complete weld
2	1-0030000420J1	1-0030000420J1	Traverse links geschweißt Conveyor left side complete weld
3	2-5419110040A0	2-5419110040A0	Rollenträger 2 geschweißt Roll holder weld
4	A5700422	Kaufteil (TR 605)	Tragrolle f. Unterband 605x535x80 Mainroll
5	A5700421	Kaufteil (TR 330)	Tragrolle f. Unterband 330x260x80 Mainroll
6	3-0050110500AI	3-0050110500AI	Trommel komplett Tumbor complete
7	3-0050110500J0	3-0050110500J0	Antriebstrommel komplett (gummiert) Drive tumbor complete
8	LEXFE210ECPZ	Kaufteil	Lager EXFE 210 ECPZ Gehäuseeinheit Bearing 50er
9	LEXFE210ECPZ	Kaufteil	Lager EXFE 210 ECPZ Gehäuseeinheit Bearing 50er
10	Z5700401	Kaufteil	Sammelband 1200 x 15250 Collection belt 1200 x 15250
11	4-003000008010	4-003000008010	Rollenhalter Roll holder
12	A5700418	Kaufteil	Pufferrolle PR1250120080255IGM12-32 Buffer roll
13	3-541911014011	3-541911014011	Deckel Cap
14	2-005011063020	2-005011063020	Spannflansch geschweißt Clamp flange weld
15			Gummileiste Rubber strip
16	3-003000007010	3-003000007010	Klemmblech Clamping steel
17	3-003000007020	3-003000007020	Klemmblech kurz Clamping Steel
18	3-0030000720A0	3-0030000720A0	Schutzblech Seite, rechts Protection side, right
18b	3-0030000720B0	3-0030000720B0	Schutzblech Seite, links Protection side, left
19	OMS20032	Kaufteil	Hydraulikmotor OMS 200 Hydraulic motor
20	4-0050110740A0	4-0050110740A0	Klemmring Clamping piece
21	2-001611075020	2-001611075020	Drehmomentstütze Torque piece
22	3-0040112430A0	3-0040112430A0	Drehmomentstützenlager Bearing for torque piece



Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42, D-49767 Twist  
Tel. (0049) / 5936-9367-0  
Fax.: (0049) / 5936 – 9367-20

# Stjärnsikt 3-mal

Side: 48  
Language: Swedish  
Edition: 20.08.2014  
Identification: h:\14660  
Author: Backers  
  
Masch. -Type: 3-mal  
Fraction: 0-63/0-5mm  
Machine-no.: 660  
Commission: Norditek

23	3-0030000800E0	3-0030000800E0	Abstreiferträger Scrapper holder
26	B5700444	Zukaufteil	Abstreifer MAEL 1210 Scrapper
<b>27</b>			<b>ENTFÄLLT</b>
28	3-003000031010	3-003000031010	Auffanggummi Rubber
<b>29</b>			<b>ENTFÄLLT</b>
30	2-003000022022	2-003000022022	Schutzblech, hinten Protection steel, backside
31	2-003000022012	2-003000022012	Schutzblech, hinten Protection steel, backside
32	3-003000021010	3-003000021010	Abeckung Protection
<b>33</b>			<b>ENTFÄLLT</b>
	2-003000089010	2-003000089010	Träger für Auffanggummi, rechts Holder for rubber, right
	2-003000089020	2-003000089020	Träger für Auffanggummi, links Holder for rubber, left





Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42, D-49767 Twist  
Tel. (0049) / 5936-9367-0  
Fax.: (0049) / 5936 – 9367-20

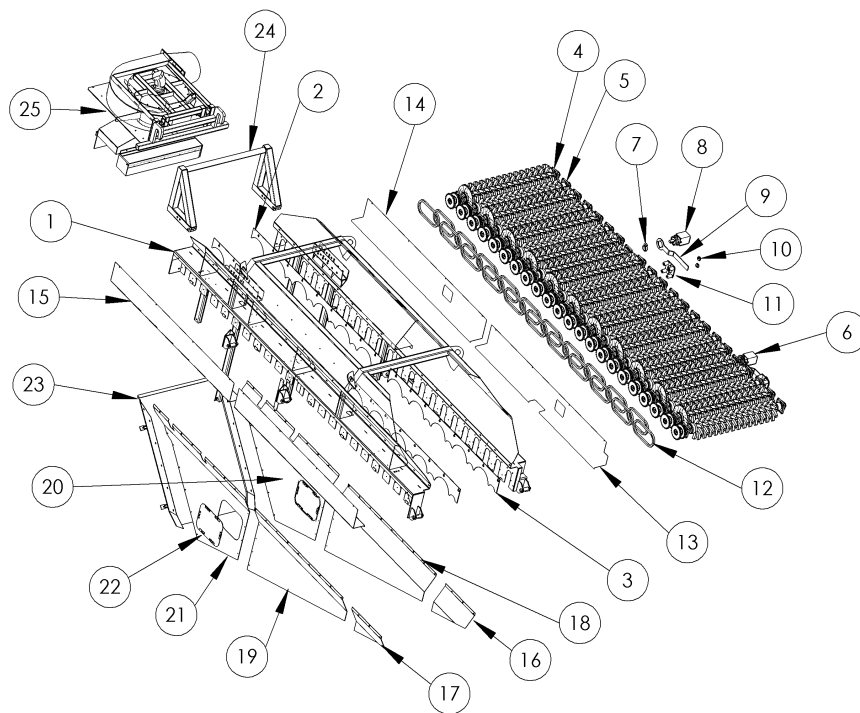
# Stjärnsikt 3-mal

Side:	49
Language:	Swedish
Edition:	20.08.2014
Identification:	h:\14660
Author:	Backers
Masch. -Type:	3-mal
Fraction:	0-63/0-5mm
Machine-no.:	660
Commission:	Norditek

## 8.2.5 Grobsiebdeck / Coarse stardeck picture

Lengthened version

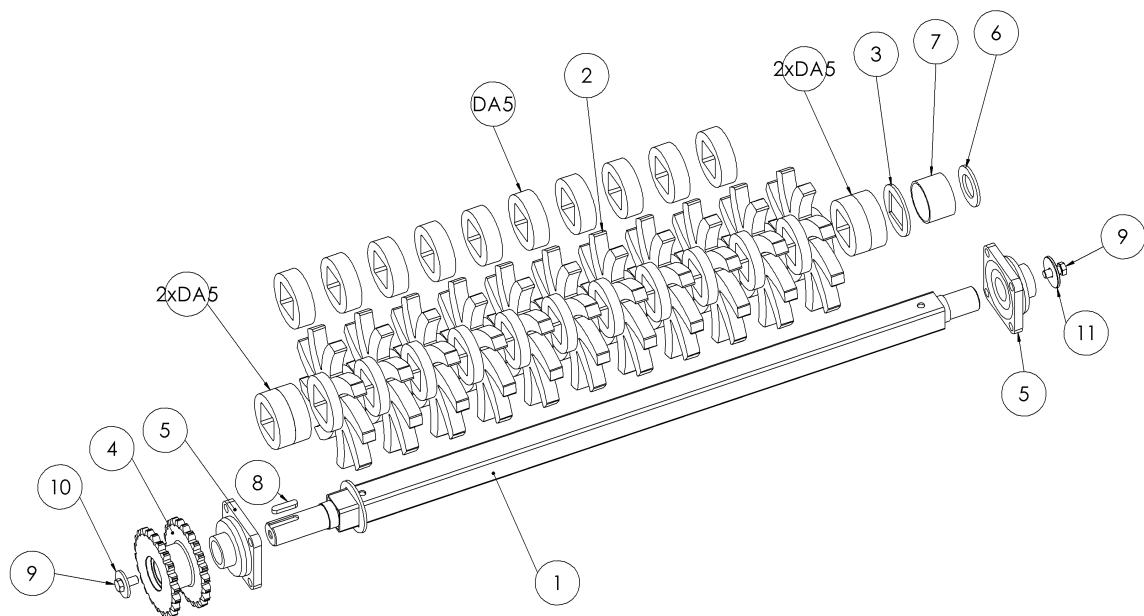
Screening size: 0-63mm / Form B



## 8.2.5.1 Grobsiebdeck / Coarse stardeck sparepartlist

Pos.-Nr.	Artikel-Nummer (Part number)	Zeichnungs-Nummer (Drawing number)	Beschreibung (Name of the part)
1	2-3MA2001010D4	2-3MA2001010D4	Sternsieb, geschw. Starscreen complete
2	2-002011184181	2-002011184181	Seitenabdeckung, aussen Side protection, outside
3	2-002011184041	2-002011184041	Seitenabdeckung, aussen Side protection, outside
4	X57T1132	Kundenspezifisch	Sternsiebwellen 12 Sterne, komplett Starscreenaxle 12 stars, complete
5	X57T1131	Kundenspezifisch	Sternsiebwellen 11 Sterne, komplett Starscreenaxle 11 stars, complete
6	X57T1133	Kundenspezifisch	Stern-Antriebswelle 11 Sterne, komplett Star-Drivingaxle 11 stars, complete
7	4-0050110740A0	4-0050110740A0	Klemmring Clamping piece
8	OMS20032	Kaufteil	2 x Motor OMS 200, 32er Welle 2 x Hydraulic engine 200, 32er shaft
9	A5700322	2-002011053010	Drehmomentstütze Torquepiece
10	4-002011054010	4-002011054010	Einstellscheibe adjust disc
11	3-0020110500A0	3-0020110500A0	Stützplatte Baseplate
12	A5700320	Kaufteil	Rollenkette 1" 39 Glieder + 1 Vgl. Chain 1" 39 links + 1 lock link
13a	2-3MA200106134	2-3MA200106134	Schutzhaube, vorne rechts Protection flap front right
13b	2-3MA200106161	2-3MA200106161	Schutzhaube, vorne rechts Protection flap, front right
14	2-3MA200106121	2-3MA200106121	Schutzhaube, hinten rechts Protection flap, back right
15a	2-3MA200107022	2-3MA200107022	Schutzhaube, links Protection flap, left
15b	2-3MA200107021	2-3MA200107021	Schutzhaube, links hinten Protection cover, left back
16	2-3MA200123012	2-3MA200123012	Innentrichter, hinten rechts Insidefunnel-shaped, back right
17	2-3MA200123022	2-3MA200123022	Innentrichter, hinten links Insidefunnel-shaped, back-left
18	2-3MA200109032	2-3MA200109032	Innentrichter, hinten-rechts Insidefunnel-shaped back-right
19	2-3MA200109042	2-3MA200109042	Innentrichter, hinten-links Insidefunnel-shaped, back-left
20	2-3MA200115011	2-3MA200115011	Innentrichter, vorne-rechts Insidefunnel-shaped front-right
21	2-3MA200115021	2-3MA200115021	Innentrichter, vorne-links Insidefunnel, front-left
22	3-5760110230B0	3-5760110230B0	Verschlußblech komplett Plate complete

## 8.2.6 Sternsiebwellen I / Starscreenaxle I X57T1131 picture





Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42, D-49767 Twist  
Tel. (0049) / 5936-9367-0  
Fax.: (0049) / 5936 – 9367-20

## Stjärnsikt 3-mal

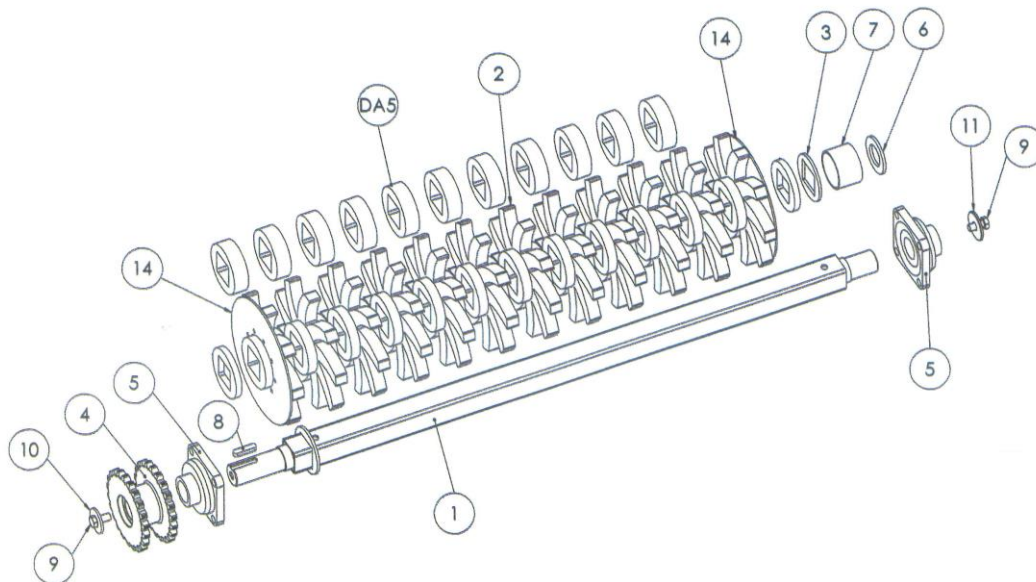
Side: 53  
Language: Swedish  
Edition: 20.08.2014  
Identification: h:\14660  
Author: Backers  
Masch. -Type: 3-mal  
Fraction: 0-63/0-5mm  
Machine-no.: 660  
Commission: Norditek

### 8.2.6.1 Sternsiebelle I / Starscreenaxle I X57T1131 sparepartlist

Pos.-Nr.	Artikel-Nummer (Part number)	Zeichnungs-Nummer (Drawing number)	Beschreibung (Name of the part)
1	A57*1031	Kaufteil	Sternsiebelle blank 60er 1365mm lang Screening axle blanc 60er 1365mm long
2	A57S0233	G2	Gummistern 9Z. 304x28x72 Form B Rubberstar 9 tooth 304x28x72 Typ B
3	SP110601	SP1	Spannscheibe 110x 60x 06 Draw piece 110x 60 x 06
4	A700318	Zukaufteil	Doppelkettenrad 1" 22Z. standard Double sprocket 1" 22 tooth
5	LEXFE210ECPZ	Zukaufteil	Lager SNR 50er Bearing 50er
6	A6087501	A1	Anschlagscheibe Ø 87x50x6mm put on disc Ø 87x50x6mm
7	DR088571	DR1	Distanzrohrstück Ø 88x80x57mm Distancepipepiece Ø 88x80x57mm
8	68514060	Kaufteil	Paßfeder 14x9x56 Pin 14x9x56
9	93316035	Kaufteil	Schraube M16x35 Screw M16x35
10	60009051	Kaufteil	U-Scheibe 68x06 Disc 68x06
11	60009051	Kaufteil	U-Scheibe 68x06 Disc 68x06
DA5	DA118351	DA5	Distanzstück Ø 118x35x60 (Gummi) Distancepiece Ø 118x35x60 (rubber)

05) Sternsiebelle 11 Sterne TYP X11 / komplett: Art.-Nr. X57T1131

## 8.2.7 Sternsiewwelle II / Starscreenaxle II X57T1132 picture

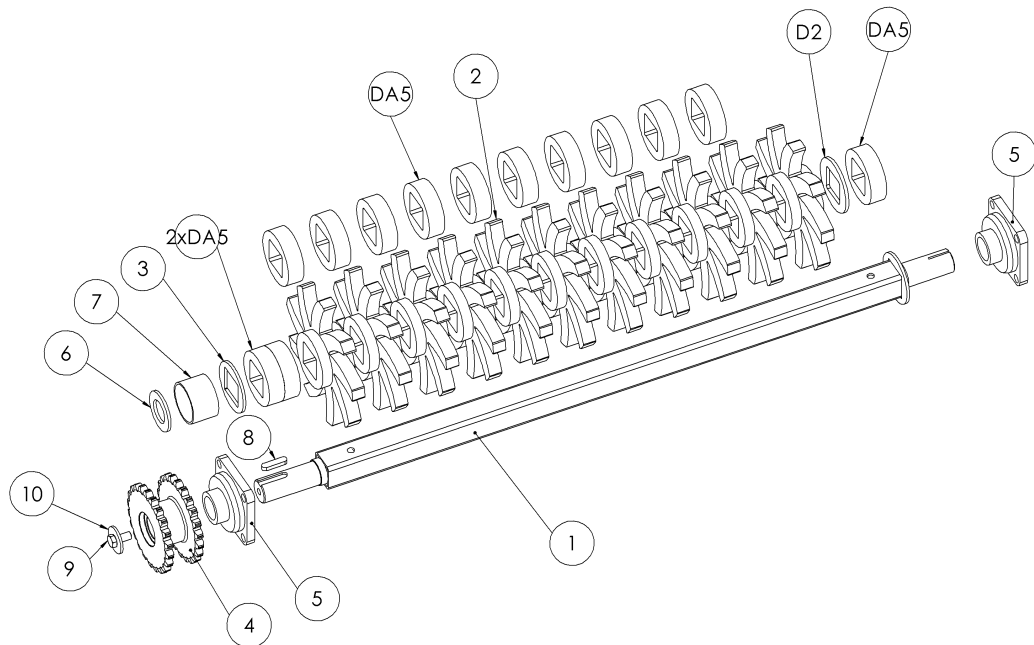


## 8.2.7.1 Sternsiebelle II / Starscreenaxle II X57T1132 picture

Pos.-Nr.	Artikel-Nummer (Part number)	Zeichnungs-Nummer (Drawing number)	Beschreibung (Name of the part)
1	A57*1031	Kaufteil	Sternsiebelle blank 60er 1365mm lang Screening axle blanc 60er 1365mm long
2	A57S0233	G2	Gummistern 9Z. 304x28x72 Form B Rubberstar 9 tooth 304x28x72 Typ B
	A57S3833	G38	Gummistern 9Z. 304x28x72 Form B Links abgedreht, bis zum Finger Rubberstar 9 tooth 304x28x72 Typ B
	A57S3933	G39	Gummistern 9Z. 304x28x72 Form B Rechts abgedreht, bis zum Finger Rubberstar 9 tooth 304x28x72 Typ B
3	SP110601	SP1	Spannscheibe 110x 60x 06 Draw piece 110x 60 x 06
4	A700318	Zukaufteil	Doppelkettenrad 1" 22Z. standard Double sprocket 1" 22 tooth
5	LEXFE210ECPZ	Zukaufteil	Lager SNR 50er Bearing 50er
6	A6087501	A1	Anschlagscheibe Ø 87x50x6mm put on disc Ø 87x50x6mm
7	DR088571	DR1	Distanzrohrstück Ø 88x80x57mm Distancepipepiece Ø 88x80x57mm
8	68514060	Kaufteil	Paßfeder 14x9x56 Pin 14x9x56
9	93316035	Kaufteil	Schraube M16x35 Screw M16x35
10	60009051	Kaufteil	U-Scheibe 68x06 Disc 68x06
11	60009051	Kaufteil	U-Scheibe 68x06 Disc 68x06
14	GS300616	GS9	Stern-Seitenscheibe 300x61x06 Star-Sidedisc 300x61x06
DA5	DA118351	DA5	Distanzstück Ø 118x35x60 (Gummi) Distancepiece Ø 118x35x60 (rubber)
	DA118141	DA23	Distanzabstandhalter 118x60x14mm Distanzholder 118x60x14mm
	D7120601	D2	Distanzabstandhalter 118x60x07mm Distanzholder 118x60x07mm

04) Sternsiebelle 12 Sterne TYP X11 / komplett: Art.-Nr. X57T1132

## 8.2.8 Stern-Antriebswelle / Star-drivingaxle X57T1133 picture







Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bühl 42, D-49767 Twist  
Tel. (0049) / 5936-9367-0  
Fax.: (0049) / 5936 - 9367-20

## Stjärnsikt 3-mal

Side: 57  
Language: Swedish  
Edition: 20.08.2014  
Identification: h:\14660  
Author: Backers  
Masch. -Type: 3-mal  
Fraction: 0-63/0-5mm  
Machine-no.: 660  
Commission: Norditek

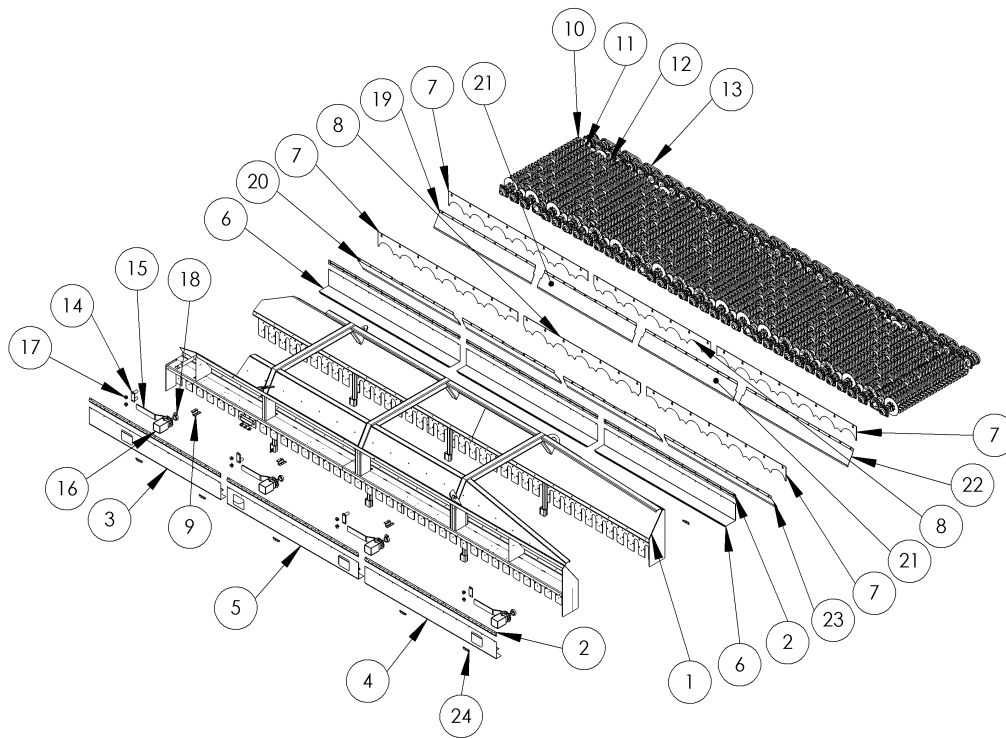
### 8.2.8.1 Stern-Antriebswelle / Star-drivingaxle X57T1133 sparepartlist

Pos.-Nr.	Artikel-Nummer (Part number)	Zeichnungs-Nummer (Drawing number)	Beschreibung (Name of the part)
1	A57*1033	Kaufteil	Stern-Antriebswelle blank 60er 1302mm lang Star-drivingaxle blanc 60er 1302mm long
2	A57S0233	G2	Gummistern 9Z. 304x28x72 Form B Rubberstar 9 tooth 304x28x72 Typ B
3	SP110601	SP1	Spannscheibe 110x 60x 06 Draw piece 110x 60 x 06
4	A700318	Zukaufteil	Doppelkettenrad 1" 22Z. standard Double sprocket 1" 22 tooth
5	LEXFE210ECPZ	Zukaufteil	Lager SNR 50er Bearing 50er
6	A6087501	A1	Anschlagscheibe Ø 87x50x6mm put on disc Ø 87x50x6mm
7	DR088571	DR1	Distanzrohrstück Ø 88x80x57mm Distancepipepiece Ø 88x80x57mm
8	68514060	Kaufteil	Paßfeder 14x9x56 Pin 14x9x56
9	93316035	Kaufteil	Schraube M16x35 Screw M16x35
10	60009051	Kaufteil	U-Scheibe 68x06 Disc 68x06
11	60009051	Kaufteil	U-Scheibe 68x06 Disc 68x06
D2	D7120601	D2	Distanzscheibe 118x60x07mm Distance disc 118x60x07mm
DA5	DA118351	DA5	Distanzstück Ø 118x35x60 (Gummi) Distancepiece Ø 118x35x60 (rubber)

06) Stern-Antriebswelle 11 Sterne TYP X22 / komplett: Art.-Nr. X57T1133

## 8.2.9 Feinsiebdeck / Fine stardeck picture

Screeningsize 0-5mm (Premium) / + Hydraulical adjustment



## 8.2.9.1 Feinsiebdeck / Fine Stardeck sparepartlist

Pos.-Nr.	Artikel-Nummer (Part number)	Zeichnungs-Nummer (Drawing number)	Beschreibung (Name of the part)
1	A5700300	1-0024110010B0	Sternsieb, geschw. Starscreen complete
2	A57VR324	Scharnierband	Klappenscharnier hinged cover front-right
3	2-002411007020	2-002411007020	Schutzhaube, links, vorne Protection clap, front, left
4	2-002411009020	2-002411009020	Schutzhaube, links, hinten Protection clap, back, left
5	2-002411008020	2-002411008020	Schutzhaube, links, mitte Protection clap, left middle
6	2-002011084020	2-002011084020	Schutzhaube, rechts Protection clap, right
7	2-002411044010	2-002411044010	Seitenabdeckung, hinten Protection clap, back
8	2-002411045010	2-002411045010	Seitenabdeckung, rechts, mitte Protection clap, right middle
9	A57020033	3-002011039010	Rohrschellenträger Pipe holder
10	A57T1131R	Kundenspezifisch 0-05mm Pre.	Sternsiebwelle I komplett, 32 Sterne Starscreenaxle I complete with 32 stars
11	A57T1132R	Kundenspezifisch 0-05mm Pre.	Sternsiebwelle I komplett, 32 Sterne Starscreenaxle I complete with 32 stars
12	A57T1133R	Kundenspezifisch 0-05mm Pre.	Stern-Antriebswelle komplett, 32 Sterne Star-Drivingaxle complete with 32
13	G5700320	Rollenkette 1 Zoll 28 VG1+1 Verschlgld	Rollenkette 1" 29 Vgl. / + 1 Verschlgld. Chain 1" 28 join + 1 link
14	A5702052	3-0024110240A0	Stützplatte baseplate
15	A5700322	2-002011053010	Drehmomentstütze torquepiece
16	OMS10032	Zukaufteil	2 x Hydraulikmotor OMS 100, 32er Welle Hydraulic motors OMS 100, 32er shaft
	OMS16032	Zukaufteil	2 x Hydraulikmotor OMS 160, 32er Welle
17	A5700396	4-002411024A0	Einstellscheibe adjust disc
18	A5700326	4-0050110740A0	H-Motor-Klemmring Clamping piece
19	2-002411012030F	2-002411012030	Innentrichter, vord. Rechts Insid funnel-shaped front-right
20	2-002411012040F	2-002411012040	Innentrichter, vord. Links Insid funnel-shaped front-left
21	2-002411013040F	2-002411013040	Innentrichter, mittlerer Insid funnel-shaped middle
22	A57020044	2-002411014012	Innentrichter, hint. Rechts Insid funnel-shaped back, right
23	2-002011014024	2-002011014024	Innentrichter, hint. Links Insid funnel-shaped back, left



Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42, D-49767 Twist  
Tel. (0049) / 5936-9367-0  
Fax.: (0049) / 5936 – 9367-20

# Stjärnsikt 3-mal

Side: 60  
Language: Swedish  
Edition: 20.08.2014  
Identification: h:\14660  
Author: Backers  
Masch. -Type: 3-mal  
Fraction: 0-63/0-5mm  
Machine-no.: 660  
Commission: Norditek

24	A5700325	Zungenschloß	Zungenschloß Lock for protection clap
25	3-002411082010	3-002411082010	Einlaufkamm

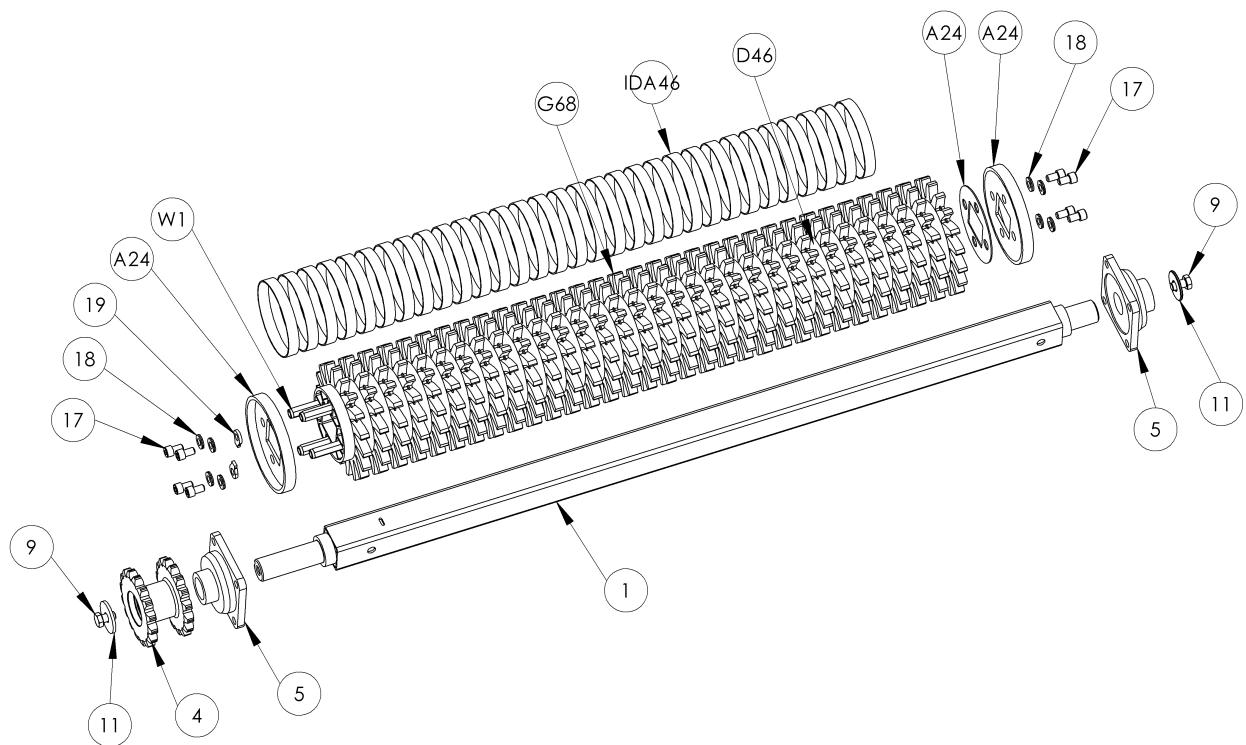


Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42, D-49767 Twist  
Tel. (0049) / 5936-9367-0  
Fax.: (0049) / 5936 – 9367-20

# Stjärnsikt 3-mal

Side:	61
Language:	Swedish
Edition:	20.08.2014
Identification:	h:\14660
Author:	Backers
Masch. -Type:	3-mal
Fraction:	0-63/0-5mm
Machine-no.:	660
Commission:	Norditek

## 8.2.10 Sternsiebwellen I / Starscreenaxle I A57T1131R picture





Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42, D-49767 Twist  
Tel. (0049) / 5936-9367-0  
Fax.: (0049) / 5936 – 9367-20

## Stjärnsikt 3-mal

Side: 63  
Language: Swedish  
Edition: 20.08.2014  
Identification: h:\14660  
Author: Backers  
Masch. -Type: 3-mal  
Fraction: 0-63/0-5mm  
Machine-no.: 660  
Commission: Norditek

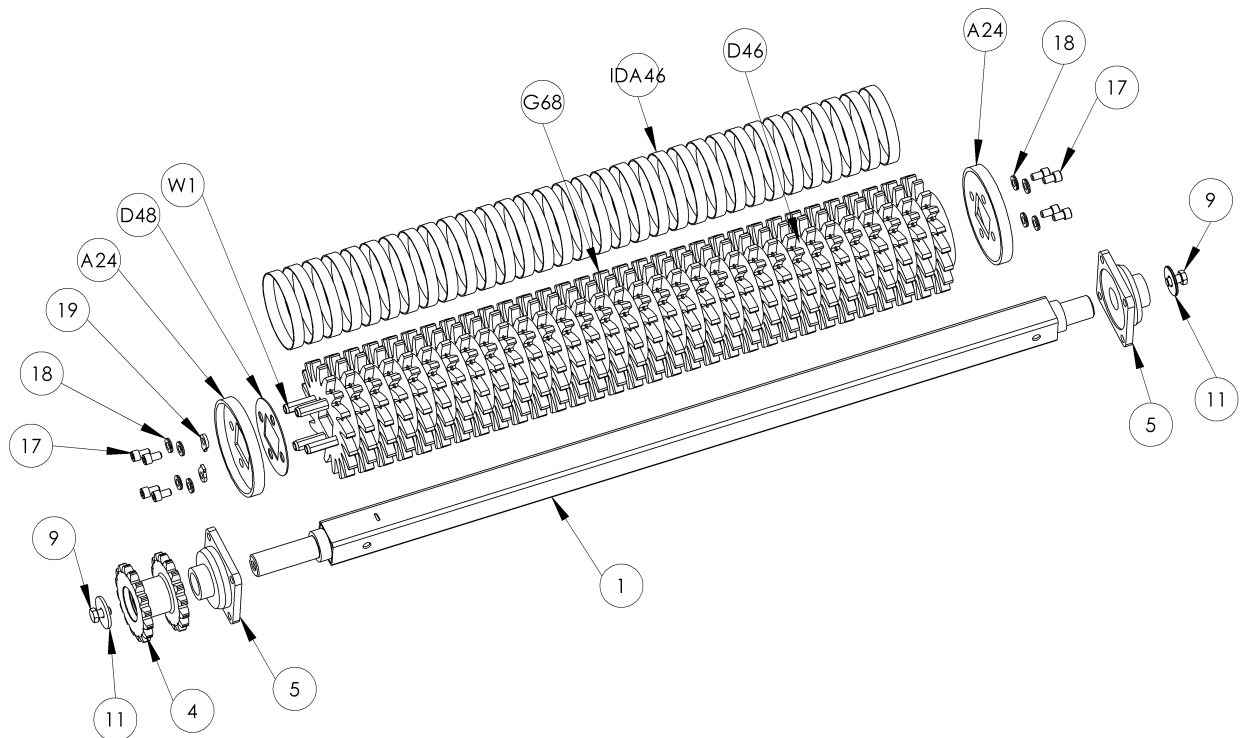
### 8.2.10.1 Sternsiebhwelle I / Starscreenaxle I A57T1131R sparepartlist

Pos.-Nr.	Artikel-Nummer (Part number)	Zeichnungs-Nummer (Drawing number)	Beschreibung (Name of the part)
1	A57*3031	Kundenspezifisch	Sternsiebhwelle blank 60er 1365mm lang – mit Nut 40er Wellenzapfen Starscreenaxle blanc 60er 1365mm long – special 40mm at the end of the shaft
	68512956	Kaufteil	Paßfeder 12x09x56 / speziell abgefräst Pin 12x09x56
4	H5700318	Kaufteil	Doppelkettenrad 1" 16 Z. Double sprocket 1" 16 tooth
5	LEXFE208ECPZ	Kaufteil	Lager SNR EXFE208ECPZ Bearing 40er
9	93316035	Verschraubung	Schraube M16x035 Screw M16x035
11	60009052	Verschraubung	U-Scheibe 55x04 Disc 55x04
17	93312040	Kaufteil	Schraube: Sechskant M12x40 Screw
18	FS012040	Kaufteil	Federscheibe Feather disc
19	KS012040	Kaufteil	Klemmscheibe Clamp disc
W1	K5700728	Kaufteil	Aluminium Sechskantstange SW16 1470mm lang Aluminium bar 1470mm long
A24	4-0024110710A0	A24	Abschlussscheibe Ø 176 x 20 End disc Ø 176 x 20
G68	A57S6833	G68	Premium-Siebstern 18Z. Ø 212 x 16 x 60er Vkt. Premium-star 18 teeth Ø 212 x 16 x 60
D46	D39135620	D46	Distanzscheibe Ø 135 x 60 x 20 mm Distance disc Ø 135 x 60 x 20 mm
IDA46	IDA13913520	IDA46	Inox-Distanzhülse Ø 139 x 135 x 20 mm Inox-Distance piece Ø 139 x 135 x 20 mm
D48	D31406002	D48	Distanzscheibe Ø 140 x 60 x 02 mm Distance disc Ø 140 x 60 x 02 mm

10)

Sternsiebhwelle 32 Sterne TYP AR11  
Komplett: Art.-Nr. A57T1131R

## 8.2.11 Sternsiewelle II / Starscreenaxle II A57T1132R picture







Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42, D-49767 Twist  
Tel. (0049) / 5936-9367-0  
Fax.: (0049) / 5936 – 9367-20

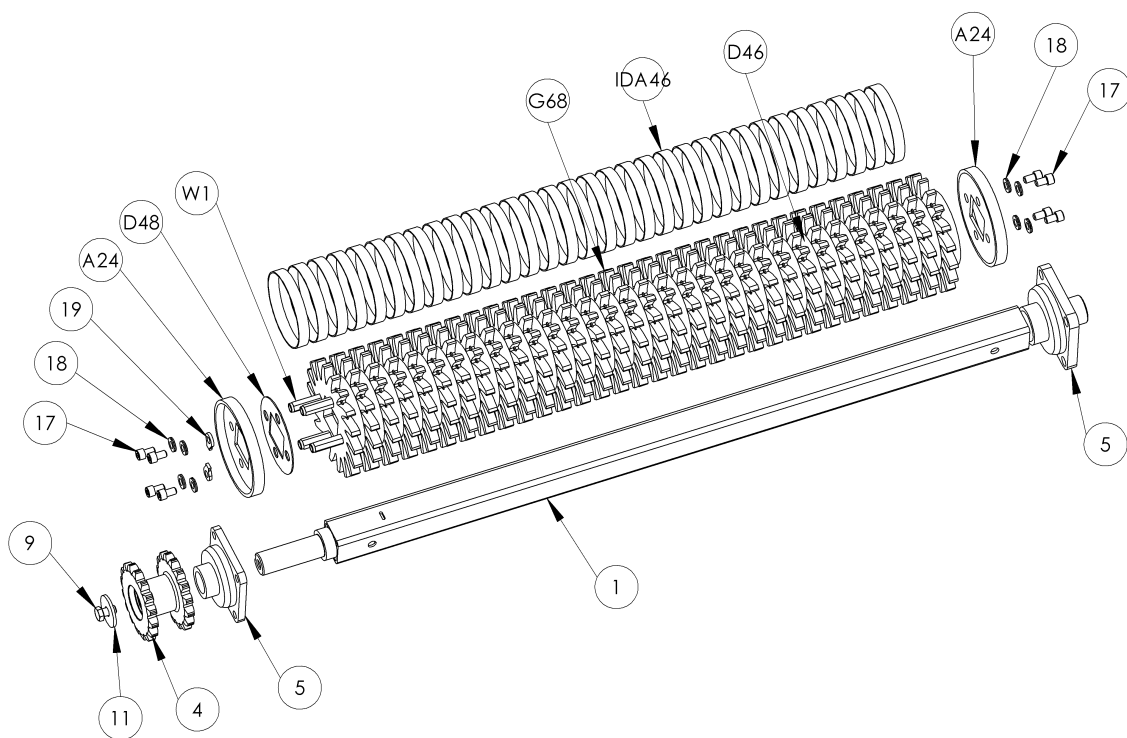
## Stjärnsikt 3-mal

Side: 65  
Language: Swedish  
Edition: 20.08.2014  
Identification: h:\14660  
Author: Backers  
Masch. -Type: 3-mal  
Fraction: 0-63/0-5mm  
Machine-no.: 660  
Commission: Norditek

### 8.2.11.1 Sternsiebzwelle II / Starscreenaxle II A57T1132R sparepartlist

Pos.-Nr.	Artikel-Nummer (Part number)	Zeichnungs-Nummer (Drawing number)	Beschreibung (Name of the part)
1	A57*3031	Kundenspezifisch	Sternsiebzwelle blank 60er 1365mm lang – mit Nut 40er Wellenzapfen Starscreenaxle blanc 60er 1365mm long – special 40mm at the end of the shaft
	68512956	Kaufteil	Paßfeder 12x09x56 / speziell abgefräst Pin 12x09x56
4	H5700318	Kaufteil	Doppelkettenrad 1" 16 Z. Double sprocket 1" 16 tooth
5	LEXFE208ECPZ	Kaufteil	Lager SNR EXFE208ECPZ Bearing 40er
9	93316035	Verschraubung	Schraube M16x035 Screw M16x035
11	60009052	Verschraubung	U-Scheibe 55x04 Disc 55x04
17	93312040	Kaufteil	Schraube: Sechskant M12x40 Screw
18	FS012040	Kaufteil	Federscheibe Feather disc
19	KS012040	Kaufteil	Klemmscheibe Clamp disc
W1	K5700728	Kaufteil	Aluminium Sechskantstange SW16 1470mm lang Aluminium bar 1470mm long
A24	4-0024110710A0	A24	Abschlussscheibe Ø 176 x 20 End disc Ø 176 x 20
G68	A57S6833	G68	Premium-Siebstern 18Z. Ø 212 x 16 x 60er Vkt. Premium-star 18 teeth Ø 212 x 16 x 60
D46	D39135620	D46	Distanzscheibe Ø 135 x 60 x 20 mm Distance disc Ø 135 x 60 x 20 mm
IDA46	IDA13913520	IDA46	Inox-Distanzhülse Ø 139 x 135 x 20 mm Inox-Distance piece Ø 139 x 135 x 20 mm
D48	D31406002	D48	Distanzscheibe Ø 140 x 60 x 02 mm Distance disc Ø 140 x 60 x 02 mm

11)  
Sternsiebzwelle 32 Sterne TYP AR11  
Komplett: Art.-Nr. A57T1132R





Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42, D-49767 Twist  
Tel. (0049) / 5936-9367-0  
Fax.: (0049) / 5936 – 9367-20

## Stjärnsikt 3-mal

Side: 67  
Language: Swedish  
Edition: 20.08.2014  
Identification: h:\14660  
Author: Backers  
Masch. -Type: 3-mal  
Fraction: 0-63/0-5mm  
Machine-no.: 660  
Commission: Norditek

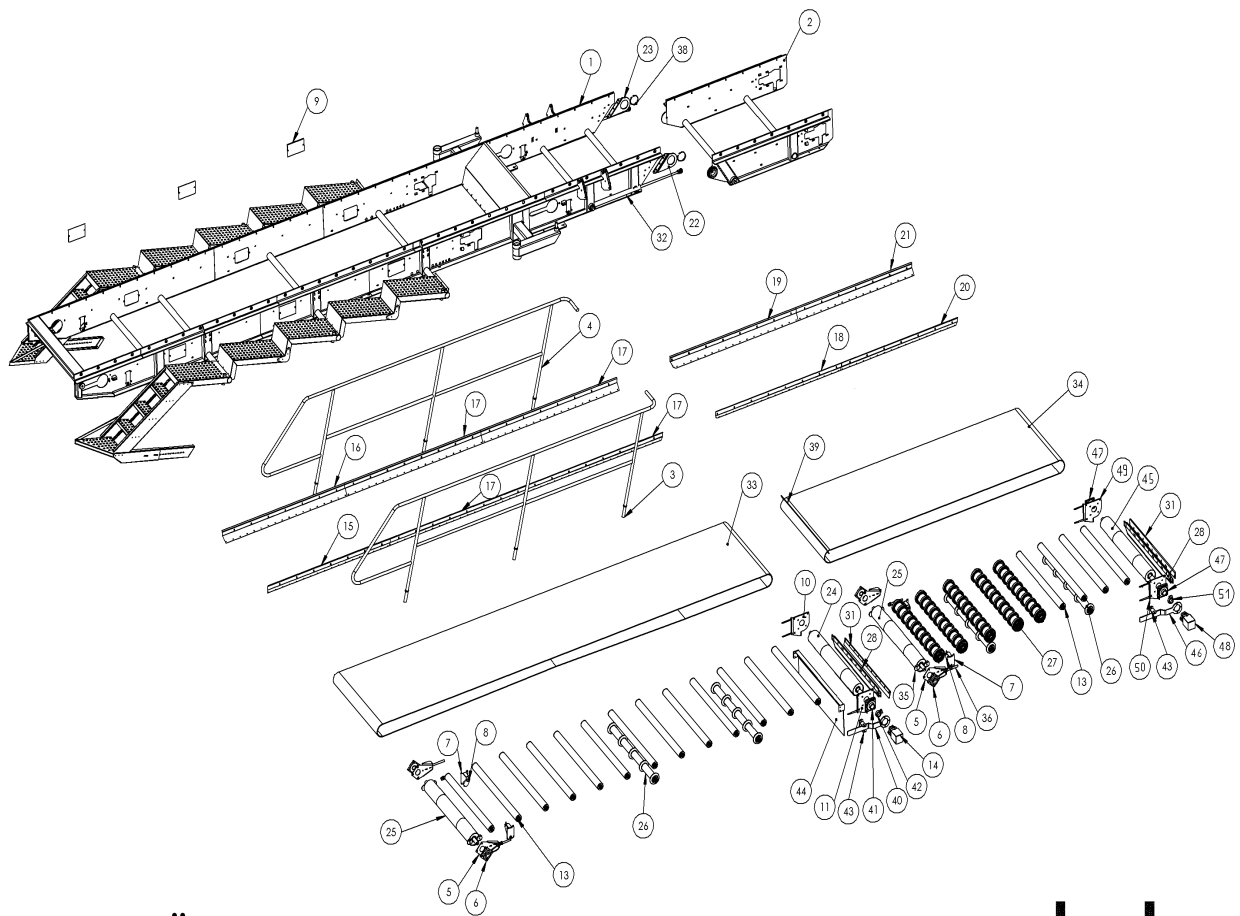
### 8.2.12.1 Stern-Antriebswelle / Star-drivingaxle A57T1133R sparepartlist

Pos.-Nr.	Artikel-Nummer (Part number)	Zeichnungs-Nummer (Drawing number)	Beschreibung (Name of the part)
1	A57*3033	Kundenspezifisch	Stern-Antriebswelle 60er blank 1302mm lang – mit Nut 40er Wellenzapfen Star-drivingaxle blanc 60er 1302mm long – special 40mm at the end of the shaft
	68512956	Kaufteil	Paßfeder 12x09x56 / speziell abgefräst Pin 12x09x56
4	H5700318	Kaufteil	Doppelkettenrad 1" 16 Z. Double sprocket 1" 16 tooth
5	LEXFE208ECPZ	Kaufteil	Lager SNR EXFE208ECPZ Bearing 40er
9	93316035	Verschraubung	Schraube M16x035 Screw M16x035
11	60009052	Verschraubung	U-Scheibe 55x04 Disc 55x04
17	93312040	Kaufteil	Schraube: Sechskant M12x40 Screw
18	FS012040	Kaufteil	Federscheibe Feather disc
19	KS012040	Kaufteil	Klemmscheibe Clamp disc
W1	K5700728	Kaufteil	Aluminium Sechskantstange SW16 1470mm lang Aluminium bar 1470mm long
A24	4-0024110710A0	A24	Abschlusscheibe Ø 176 x 20 End disc Ø 176 x 20
G68	A57S6833	G68	Premium-Siebstern 18Z. Ø 212 x 16 x 60er Vkt. Premium-star 18 teeth Ø 212 x 16 x 60
D46	D39135620	D46	Distanzscheibe Ø 135 x 60 x 20 mm Distance disc Ø 135 x 60 x 20 mm
IDA46	IDA13913520	IDA46	Inox-Distanzhülse Ø 139 x 135 x 20 mm Inox-Distance piece Ø 139 x 135 x 20 mm
D48	D31406002	D48	Distanzscheibe Ø 140 x 60 x 02 mm Distance disc Ø 140 x 60 x 02 mm

12)

Stern-Antriebswelle 32 Sterne TYP AR11  
Komplett: Art.-Nr. A57T1133R

## 8.2.13 Sammelband + Überkornband / Conveyor belt + overfraction conveyor belt picture



Sammel-/ Überkornband  
1-00(16/18)110000B0

## 8.2.13.1 Sammelband + Überkornband / Conveyor belt + Overfraction conveyor belt sparepartlist

Pos.-Nr.	Artikel-Nummer (Part number)	Zeichnungs-Nummer (Drawing number)	Beschreibung (Name of the part)
1	1-0016110010M1	1-0016110010M1	Sammelbandrahmen, geschw. Conveyor belt frame
2	1-0018110010F0	1-0018110010F0	Überkornbandrahmen, geschw. Overfraction belt frame
3			ENTFÄLLT
4	2-0016110530C0	2-0016110530C0	Sammelbandgelände, rechts Reeling right for Conveyor belt
5	A5700452	2-005011063020	Spannflansch Tension flange
6	LEXFE210ECPZ	Zukaufteil	Lager EXFE 210 ECPZ Gehäuseeinheit Bearing 50er
7	A5700432	2-005011079010	Schräggrollenhalter/Muldungsrollenh. Holder for Mainroll 141
8	A5700433	Muldungsrolle 141er	Muldungsrolle 141er Mainroll 141er
9	A5700453	4-001611047010	Verschlußdeckel Lock cover
10	2-005011078072	2-005011078072	Spannflansch, rechts Tension flange, right
11	2-005011078072	2-005011078072	Spannflansch, links Tension flange, left
13	A5700410	TR 1250 1200 80 25 IGM12-32	Tragrolle kompl. 1249 mm lang Main roll compl. 1249 mm long
14	OMS20032	Zukaufteil	Motor OMS 200, 32er Welle Engine for Conveyor belt
15	A5700441	2-001611045020	Abdeckwinkel, vordere-links Protocangel front, left
16	A5700442	2-001611045010	Abdeckwinkel, vordere-rechts Protocangel front, right
17	A5700443	2-001611046010	Abdeckwinkel, mittlere Protocangel middle
18	2-001811016141	2-001811016141	Abdeckwinkel, hinten-links Protocangel back, left
19	2-001811016131	2-001811016131	Abdeckwinkel, hinten-rechts Protocangel back, right
20	2-001811015080	2-001811015080	Abdeckwinkel, links f. ÜK Protocangel, left for over belt
21	2-001811015070	2-001811015070	Abdeckwinkel, rechts f. ÜK Protocangel, right for over belt
22	3-001811017021	3-001811017021	Lagerflansch, links Bearing flange, left
23	3-001811017011	3-001811017011	Lagerflansch, rechts Bearing flange, right
24	3-0050110500J0	3-0050110500J0	Antriebstrommel (gummiert) Drive tumbor



Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42, D-49767 Twist  
Tel. (0049) / 5936-9367-0  
Fax.: (0049) / 5936 – 9367-20

## Stjärnsikt 3-mal

Side: 70  
Language: Swedish  
Edition: 20.08.2014  
Identification: h:\14660  
Author: Backers  
Masch. -Type: 3-mal  
Fraction: 0-63/0-5mm  
Machine-no.: 660  
Commission: Norditek

25	A5700406	3-0050110500AI	Umlenktrommel kompl. f. Sammelband Switch tumbor compl. for Conveyor
26	A5700418	PR 1250 1200 80 25 5 IGM12-32	Pufferrolle M12 kompl. Bumperroll M12 compl.
27	B5700914	2-0050110401A0	Pufferrolle M16 komplett Bumperroll M16 complete
28a	3-00300000850E0	3-00300000850E0	Abstreiferträger für Überkornband Holder for scrapper for over fraction belt
28b	3-0016111250A0	3-0016111250A0	Abstreiferträger für Sammelband Holder for scrapper for conveyor belt
31a	3-0030000075010	3-0030000075010	Abstreifer für Überkornband Scrapper for over fraction belt
31b	B5700444	Zukaufteil	Abstreifer MAEL-1400-1210 Scrapper
32	A5700920	3-0016111110A0	Zylinder D50/30/580 Anklappen ÜK Cylinder to lift up the overfraction belt
33	B5700401	Sammelband	Sammelband 1200x11790mm Conveyor belt 1200x11790mm
34	A5700901J	Überkornband	Überkornband 1200x5370mm Over fraction belt 1200x5370mm
35	A5700434	4-005011094010	Klemmscheiben Clamping disc
36	B5700413	Spindelpacket M20	Spindel M20 Spindel M20
37			ENTFÄLLT
38	A5700950	Sicherungsring DIN 471 FST 110	Sicherungsring Safetyring
39	3-001611060010	3-001611060010	Abdeckgummi Protectrubber
40	2-001611062010	2-001611062010	Drehmomentstütze Torque-base-support
41	LEXFE210ECPZ	Zukaufteil	Lager EXFE 210 ECPZ Gehäuseeinheit Bearing 50er
42	A5700413	4-0050110740A0	Klemmring Clamp ring
43	A5700431	3-0040112430A0	Drehmomentstützenlager Torque-base-bearing
44	3-0016110910F0	3-0016110910F0	Auffanggruppe komplett Collector complete
45	3-0050110500J0	3-0050110500J0	Antriebstrommel (gummiert) Drive tumbor
46	2-001611062010	2-001611062010	Drehmomentstütze Torque-baser
47	LEXFE210ECPZ	Zukaufteil	Lager EXFE 210 ECPZ Gehäuseeinheit Bearing 50er
48	OMS31532	Zukaufteil	Motor OMS 315, 32er Welle Engine OMS 315, 32er shaft
49	2-005011078072	2-005011078072	Spannflansch, rechts Tension flange, right
50	2-005011078072	2-005011078072	Spannflansch, links Tension flange, left



Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42, D-49767 Twist  
Tel. (0049) / 5936-9367-0  
Fax.: (0049) / 5936 – 9367-20

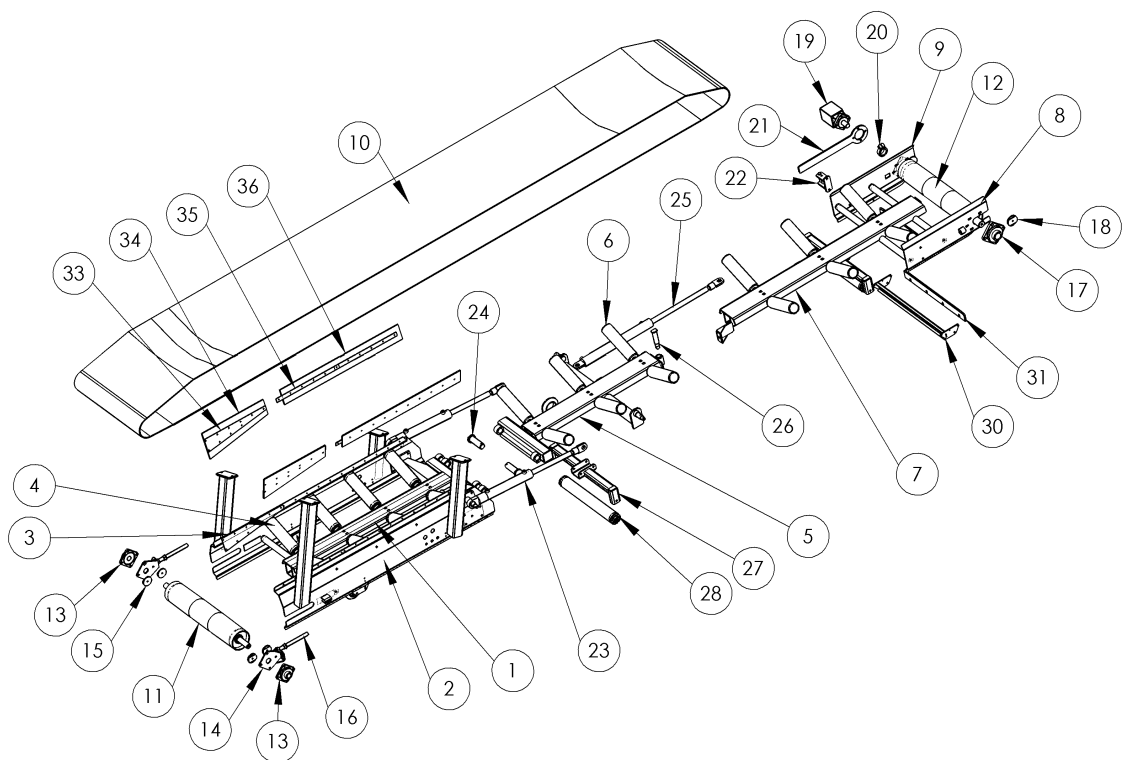
# Stjärnsikt 3-mal

Side: 71  
Language: Swedish  
Edition: 20.08.2014  
Identification: h:\14660  
Author: Backers  
Masch. -Type: 3-mal  
Fraction: 0-63/0-5mm  
Machine-no.: 660  
Commission: Norditek

51	4-0050110740A0	4-0050110740A0	Klemmring Clap ring
----	----------------	----------------	------------------------

## 8.2.14 Feinkornaustragband/ Side conveyor belt picture

Lenghting fineconveyorbelt / 800mm wide  
-to the right side-





## 8.2.14.1 Feinkornband/ fineconveyorbelt sparepartlist

Pos.-Nr.	Artikel-Nummer (Part number)	Zeichnungs-Nummer (Drawing number)	Beschreibung (Name of the part)
1	1-0040114170B0	1-0040114170B0	Träger für Festteil Holder for Frame
2	1-0040113650P0	1-0040113650P0	Seitenförderbandwange, vorne-rechts Flatsideconveyor, front-right
3	1-004011365000	1-004011365000	Seitenförderbandwange, vorne-links Flatsideconveyor, front-left
4	C5700509	TR 377 323 80 25 IGM12_32	Tragrolle TR 377 323 80 25 IGM12-32 Mainroll side
5	1-0040114190A0	1-0040114190A0	Träger für Schwenkteil Holder for Swivel-part
6	BRB80/20/325	Kaufteil	Bandführungsrolle 80/20/325 Roll
7	1-0040113680A0	1-0040113680A0	Träger für Schwenkteil Holder for swivel-part
8	1-004011322071	1-004011322071	Seitenförderbandwange, hinten-rechts Flatsideconveyor, back-right
9	1-004011322081	1-004011322081	Seitenförderbandwange, hinten-links Flatsideconveyor, back-left
10	V5700501	Zukaufteil	Feinkornband 800x10620 Fine fraction belt 650x10620mm
11	3-0050110500AN	3-0050110500AN	Umlenktrummel Switch tambour
12	3-0050110500I0	3-0050110500I0	Antriebstrommel (gummiert) Drive tambour
13	LEXFE208ECPZ	Zukaufteil	Lager EXFE 208 ECPZ Gehäuseeinheit Bearing 40er
14	A5700516	3-0050110840A0	Spannflansch, geschw. Clamping flange
15	A5700524	4-005011094020	Klemmscheibe M12, Dm70 Clamping disc M12
16	A5700511	Spindelpacket M20	Zukaufteile: Spindel M20 spindel M20
17	LEXFE210ECPZ	Zukaufteil	Lager EXFE 210 ECPZ Gehäuseeinheit Bearing 50er
18	B5700524	4-005011094010	Klemmscheibe rechts M12, Dm 80 Clamping piece right M12
19	OMS8032	Kaufteil	Motor OMS 80, 32er Welle Engine OMS 80, 32er shaft
21	A5700555	2-004011242010	Drehmomentstütze Torque-arm
22	A5700531	3-0040112430A0	Drehmomentstützenlager Torque-base
23	3-0040113780A0	3-0040113780A0	Hydraulikzylinder, komplett Cylinder, complete
24			ENTFÄLLT
25	D5700528	3-0084110570A1	Hydraulikzylinder, komplett Cylinder complete



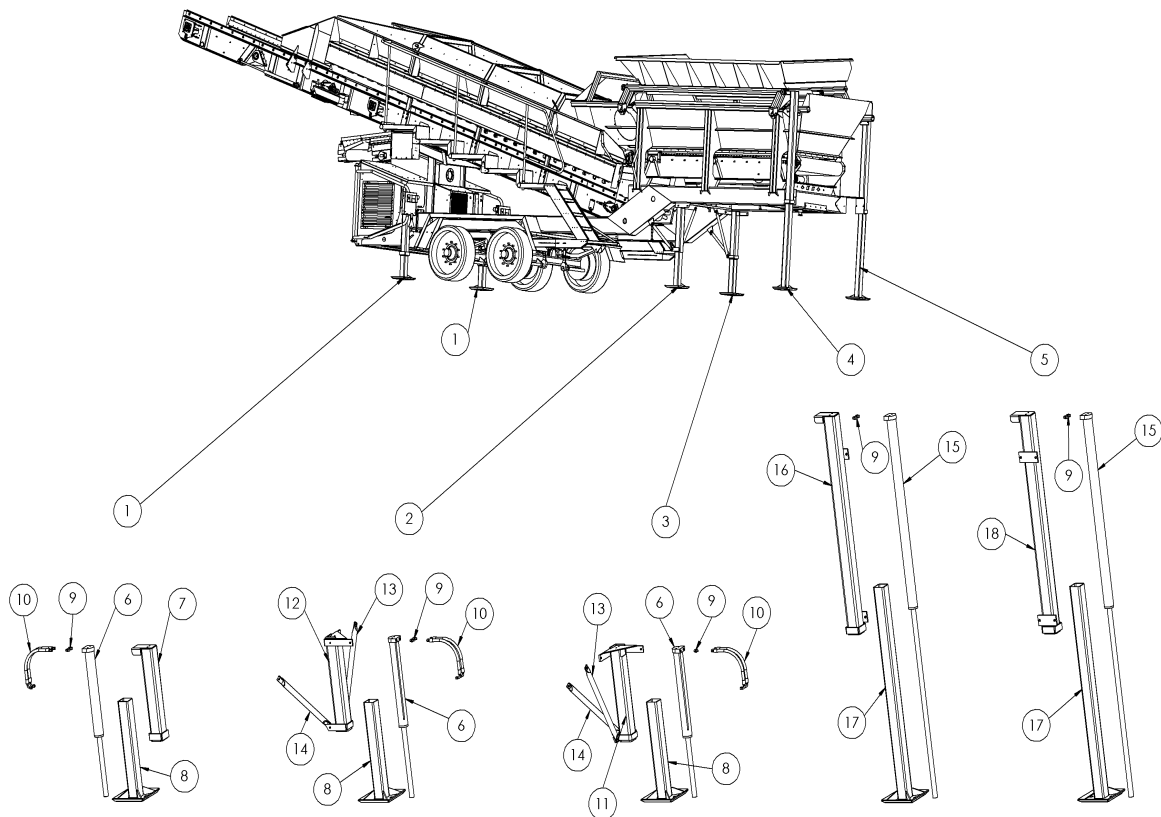
Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42, D-49767 Twist  
Tel. (0049) / 5936-9367-0  
Fax.: (0049) / 5936 – 9367-20

## Stjärnsikt 3-mal

Side: 74  
Language: Swedish  
Edition: 20.08.2014  
Identification: h:\14660  
Author: Backers  
Masch. -Type: 3-mal  
Fraction: 0-63/0-5mm  
Machine-no.: 660  
Commission: Norditek

26	A5701026	Kaufteil	Federbolzen 44-080-28-24 Feather bolt
27	3-0040113270G0	3-0040113270G0	Bandhalter, geschw. Belt holder, weld
28	B5700534	PR 824 625 80 25 5 IGM12_32	Pufferrolle komplett 824x625x80x25 Bumperroll complete
30			ENTFÄLLT
31	B5700445	Zukaufteil	Abstreifer für Feinkornband MA-0900-0770 Scrapper for fineconveyor belt
32			ENTFÄLLT
33	3-004011261010	3-004011261010	Klemmblech, außen Clamping steel, outside
34	3-004011413010	3-004011413010	Abdeckgummi Protec-Rubber
35	4-001611073010	4-001611073010	Klemmleiste Clamping steel
36			ENTFÄLLT

## 8.2.15 Zylinder / Cylinder picture



## 8.2.15.1 Zylinder/Cylinder sparepartlist

Pos.-Nr.	Artikel-Nummer (Part number)	Zeichnungs-Nummer (Drawing number)	Beschreibung (Name of the part)
1	A5700700/0001	Kaufteil	Stütze + Zylinder etc. kompl. für hinten-rechts/links best. aus: s. ZG Support + Cylinder complete for back-right/left existing of: Look at the drawing
2	A5700700/0002	Kaufteil	Stütze + Zylinder etc. kompl. für mitte-rechts bestehend aus: s. ZG Support + Cylinder complete for middle-right existing of
3	A5700700/0003	Kaufteil	Stütze + Zylinder etc. kompl. für mitte-links bestehend aus: s. ZG Support + Cylinder complete for middle-left existing of
4	A5700700/0004	Kaufteil	Stütze + Zylinder etc. kompl. für vorne-rechts bestehend aus: s. ZG Support + Cylinder complete for front-right existing of
5	A5700700/0005	Kaufteil	Stütze + Zylinder etc. komplett für vorne-links bestehend aus: s. ZG Support + Cylinder complete for front-left existing of
6	3-0007110440A0	3-0007110440A0	Zylinder für hinten rechts / links + mitte rechts Cylinder for back right / left + middle r/l
7	3-5701110810A1	3-5701110810A1	Stützenführung hi- am Motorraum re. /li.s Supportguide at Engineroom back-ri. / left
8	3-5701110600A0	3-5701110600A0	Stütze mit Fußplatte für Zylinder hinten rechts / links + mitte rechts / links Support with Feetplate for Cylinder back right / left + middle right / left
9	A5700700/0009	Kaufteil	Einschraubstutzen GES 12LM-WD Srew-in screw GES 12LM-WD
10		Kaufteil	Hydraulikschlauch für Stützenzylinder 2x DN10 600 T2 2x DN10 550 T2
1	2-BT01110350D0	2-BT01110350D0	Stützenführung für Zylinder mitte-links Supportguide for Cylinder middle-left
12	2-BT01110350C0	2-BT01110350C0	Stützenführung für Zylinder mitte-rechts Supportguide for Cylinder middle-right
15	3-0007110390A0	3-0007110390A0	Zylinder vorne-links / rechts am Bunker Cylinder front-left / right at the hopper
16	B5700700/0016	3-5701110750B0	Stützenführung für Zylinder vorne-rechts Supportguide for Cylinder front-right
17	A5700700/0017	3-5701110600B0	Stütze mit Fußplatte für Zylinder vorne Support with footplate for Cylinder front
18	B5700700/0018	3-5701110760B0	Stützenführung für Zylinder vorne-links Suportguide for Cylinder front-left



Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42, D-49767 Twist  
Tel. (0049) / 5936-9367-0  
Fax.: (0049) / 5936 – 9367-20

# Stjärnsikt 3-mal

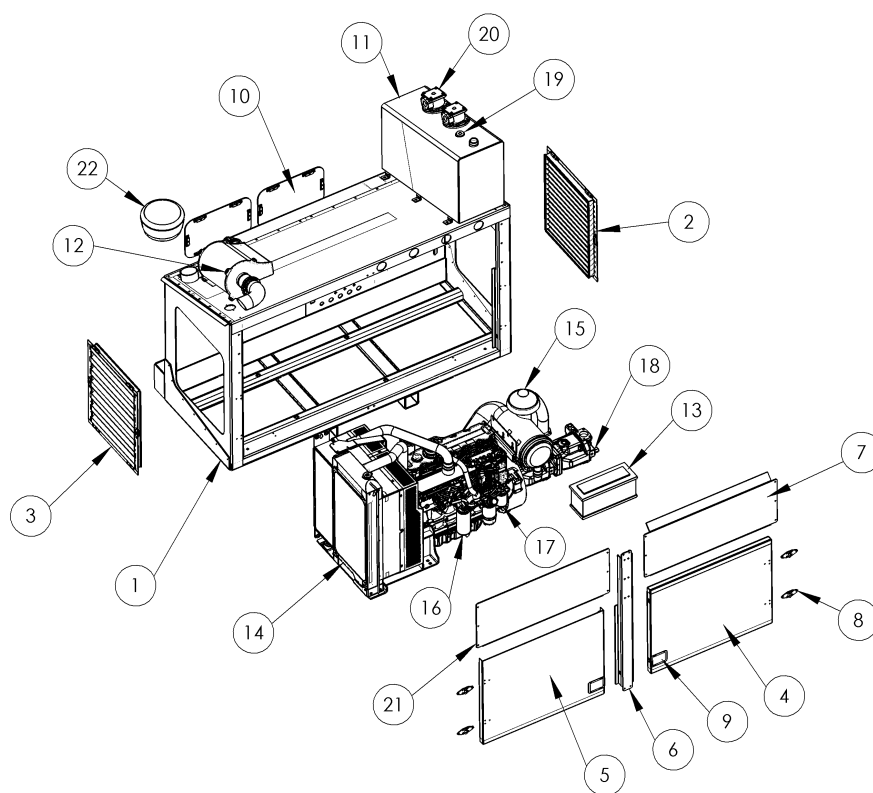
Side: 77  
Language: Swedish  
Edition: 20.08.2014  
Identification: h:\14660  
Author: Backers  
Masch. -Type: 3-mal  
Fraction: 0-63/0-5mm  
Machine-no.: 660  
Commission: Norditek

19	GKG0070040	Kaufteil (Kroning)	Dichtungssatz für Zylinder <u>Nr. 6</u> Caulking-set for Cylinder <u>no. 6</u> Nr. / No. DC25-40-70000
20	A5700700/0020	Kaufteil (Kramp)	Dichtungssatz für Zylinder <u>Nr. 15</u> Caulking-set for Cylinder <u>no. 15</u> Nr. / no. DC25-40-70000

## 8.2.16 Fahrwerk / Trailer

(Trailer no. EA2086 see appendix)

## 8.2.17 Motorraum / Motor picture



## 8.2.17.1 Motorraum / motor sparepartlist

Pos.-Nr.	Artikel-Nummer (Part number)	Zeichnungs-Nummer (Drawing number)	Beschreibung (Name of the part)
1	1-3MA6000910A0	1-3MA6000910A0	Motorraum kpl. geschw. Engine room complete weld
2	2-0060110560F0	2-0060110560F0	Lüftungsgitter, rechts kompl. Ventilator rost, right compl.
3	2-0060110560G0	2-0060110560G0	Lüftungsgitter, links kompl. Ventilator rost, left compl.
4	3-3MA600024032	3-3MA600024032	Tür, rechts Door, right
5	3-3MA600024042	3-3MA600024042	Tür, links Door, left
6	3-3MA600021031	3-3MA600021031	Mittelholm Middle holm
7	3-3MA600022041	3-3MA600022041	Türanschlag, oben-rechts Door notice, above-right
8	A5700621-1	Kaufteil	Scharnier 43107 Scharnier 43107
9	A5700623	Kaufteil	Türschloss für Motorraumklappe FS880 Lock for the Motorclap FS880
10	3-5760110230A0	3-5760110230A0	Verschlussblech, kpl. Lock-sheet metal, compl.
11	2-3MA6000140B1	2-3MA6000140B1	Hydraulik Tank Hydraulic tank
12	J5700604	Kaufteil	Schalldämpfer Cowl-Spiral MS 35 TR Exhaust, complete
13	A5700613	Kaufteil (2x)	Batterie 12 V, 135 A Battery 12 V, 135 A
14	A57001106D-E66T	Motor-Nr. PJ82252*U043030X*	PERKINS Motor 1106D, 130 kW Engine Perkins 1106D
15	A5700606	Zukaufteil	Sicherheitspatrone (innen) Nr. 26510354 Airfilter (inside) no. 26510354
	A5700605	Zukaufteil	Luftfilter (aussen) Nr. 26510353 Air filter (outside) no. 26510353
16	2654A111	Zukaufteil	PERKINS: Ölfilter 2654A111 PERKINS: Oilfilter 2654A111
17	N5700610	Zukaufteil	PERKINS: Kraftstofffilter 2656F843 PERKINS: Dieselfilter included Water separator
18	S5700630	Zukaufteil	Tandem-Pumpe Rexroth „Highspeed“ Tandem pump HAV10V0140DFR1/31R-PSD62K17 HAV10V0140DFR1/31R-PSD62NOO
19	D5700646	Kaufteil	Niveauschalter SLTS12 Stauff Switch for temperature
20	RF130G10B/B1/M	2x	Stauff Rücklaufilter RF130G10B/B1/M Filter
21	3-3MA600022051	3-3MA600022051	Türanschlag, oben-links Door notice, above-left



Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42, D-49767 Twist  
Tel. (0049) / 5936-9367-0  
Fax.: (0049) / 5936 – 9367-20

## Stjärnsikt 3-mal

Side: 80  
Language: Swedish  
Edition: 20.08.2014  
Identification: h:\14660  
Author: Backers  
  
Masch. -Type: 3-mal  
Fraction: 0-63/0-5mm  
Machine-no.: 660  
Commission: Norditek

22	N5700610	Zukaufteil	Vorabscheider 2656F853 Before filter
	G5700608	2x	Stauff Hochdruckfilter SF090G20B/TB/B/ET Filter
	E5700609	2x	Stauff: Filterelement SE-090G20B/2 Cartige for filter
	A5700600/0004	<b>Schaltschrank Nr. 143 / Seriennummer 335349</b>	Prozess- und Dialoggerät / Steuerungssystem (gem. Elektroschaltplan) Procon / Danfoss
	A5700600/0005	Zukaufteil	Jalousie / Aluminium-Rolltür 442.72.910 Variante C (Schutz für Prozess- und Dialoggerät) Venetian / aluminum-roll-door for Graphic display
	2-0070110100A0F	2-0070110100A0	Gehäuse für Schaltschrank Housing for Elektrik box
	E5700607	Kugelhahn	Kugelhahn DN 125 Stop-cock DN 125
	D5700652	Zukaufteil	Sperrblock (Rückschlagventil) Nr. V.RDP10/0.5-G Locking jam V.RDP10/0.5-G
	A5700615	Temperaturanzeige	Temperaturanzeige UCC am Hydr.-Tank Temperature gauge UCC at the hydr.-tank
	PC7120017	Kaufteil	Temperatursensor Danfoss MBT3270 0842 7095 Temperature switch MBT 3270



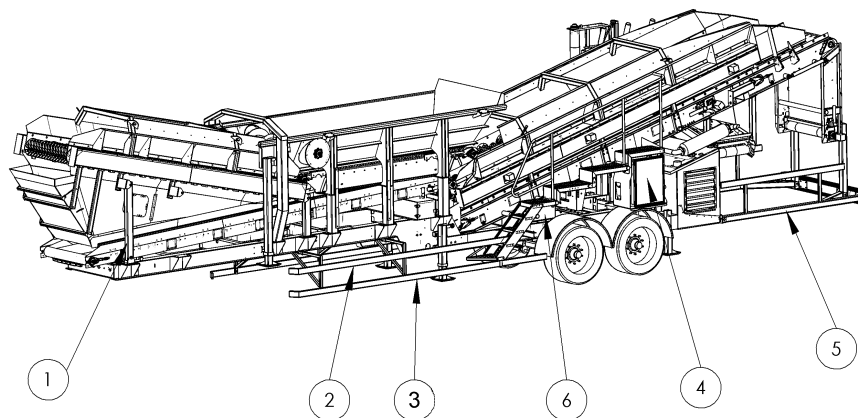


Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42, D-49767 Twist  
Tel. (0049) / 5936-9367-0  
Fax.: (0049) / 5936 – 9367-20

# Stjärnsikt 3-mal

Side:	81
Language:	Swedish
Edition:	20.08.2014
Identification:	h:\14660
Author:	Backers
Masch. -Type:	3-mal
Fraction:	0-63/0-5mm
Machine-no.:	660
Commission:	Norditek

## 8.2.18      **Zusätzliche Komponenten / Additional components picture**

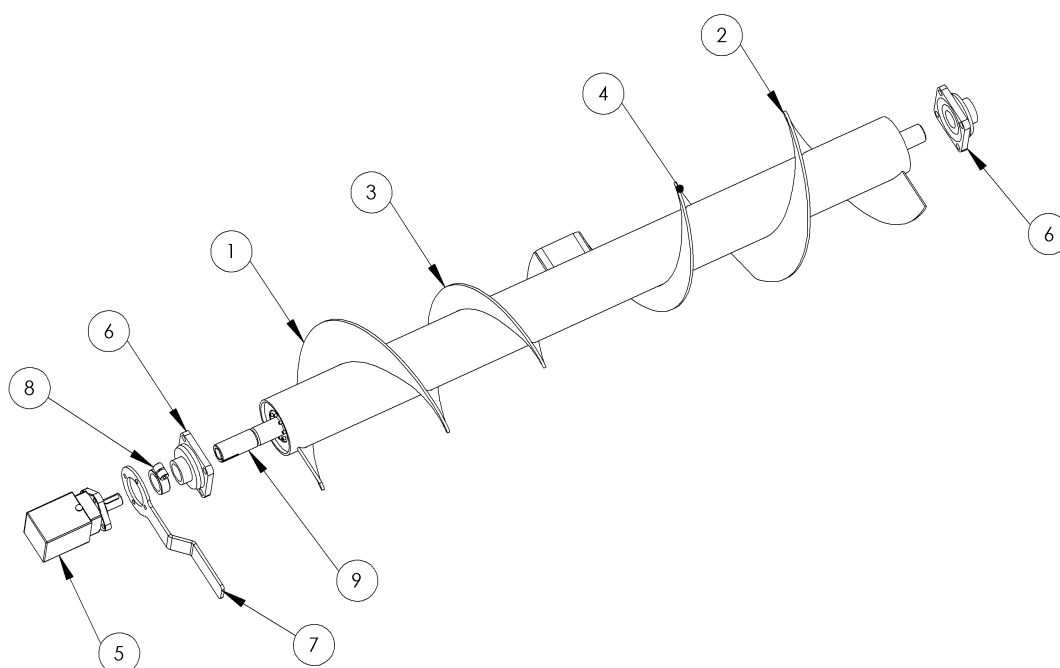


## 8.2.18.1 Zusätzliche Komponenten / Additional components sparepartlist

Pos.-Nr.	Artikel-Nummer (Part number)	Zeichnungs-Nummer (Drawing number)	Beschreibung (Name of the part)
1	3-3MA2001670F1	3-3MA2001670F1	Stütze Support
2	3-0005111330T2	3-0005111330T2	Seitenschutz Side protection
3	3-0005111330V1	3-0005111330V1	Seitenschutz Side protection
4	N5700603	Zukaufteil	Ölkühler LHC-078-F-00-000-0-0 (mit 25,2 ccm Hydrom.) Oil cooler type LHC-078-F-00-000-0-0
5	2-0005110400F4	2-0005110400F4	Unterfahrschutz Underride protection
6	3-BT01111300D0	3-BT01111300D0	Diesel-Tank Diesel tank
	A5700327D	Kundenspezifisch	Automatische Zentralschmierung, 26 Schmierstellen Automatically central lubrication Pumpen-Nr. A37298 Inkl. EP Tronic / F / 24V / 4,5 kg Inkl. Befüllpresse und Füllanschluss
	3-0084110720A0	3-0084110720A0	Zylinder für Siebverstellung Cylinder for adjustable fine stardeck
		Zukaufteil (2x)	Wendelüfter – Cleanfix für Dieselmotor + Hydraulik Bestehend aus: 1x Kompressoreinheit 97C 24V (201682) 1x T-Stück (6996414 G1/4) 5x 1-Ohr-Klemme 9,8 – 11,8mm (0541123) 1x Kabelabzweigkasten 93x93x54mm (WFK 2) 1x Kühler Ø 610 (130kW Motor) 1x Cleanfix Ø 650 (044 Kühler) 1x Flansch (Motor) (511C1239) 1x Flansch (Kühler) (3-006111053010) Cleanfix for diesel engine and hydraulic
	201682	Kundenspezifisch	Kompressor 97C 24V Compressor for cleaning
	2-000100277010	2-000100277010	Schutzhaube Hydraulik Protection cover around the hydraulic
	2-000100277020	2-000100277020	Schutzhaube Hydraulik Protection cover around the hydraulic
	L5701420	Kundenspezifisch	Handsender ElSCO 8-kanalig / EFS-H58 Remote sender
	813395	Kundenspezifisch	Kreuzwasserwaage Criss Cross Level with protection
		Zukaufteil	Feuerlöscher Pulver WOP06 Extinguisher
			Dieselskontrolle Dieselcontrol

## 8.2.19 Dosierschnecke / Auger picture

"Special performance" / Hydraulic adjustable





Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42, D-49767 Twist  
Tel. (0049) / 5936-9367-0  
Fax.: (0049) / 5936 – 9367-20

## Stjärnsikt 3-mal

Side: 85  
Language: Swedish  
Edition: 20.08.2014  
Identification: h:\14660  
Author: Backers  
Masch. -Type: 3-mal  
Fraction: 0-63/0-5mm  
Machine-no.: 660  
Commission: Norditek

### 8.2.19.1 Dosierschnecke / Dosagesnail sparepartlist (OPTION)

Pos.-Nr.	Artikel-Nummer (Part number)	Zeichnungs-Nummer (Drawing number)	Beschreibung (Name of the part)
1	C5701102	Kaufteil	Schneckenflügel links Ø 300/320/160/12, RAEX Dosage wings left Ø 300/320/160/12
2	C5701103	Kaufteil	Schneckenflügel rechts Ø 300/320/160/12, RAEX Dosage wings right Ø 300/320/160/12
3	C5701102	Kaufteil	Schneckenflügel links Ø 300/320/160/12, RAEX Dosage wings left Ø 300/320/160/12
4	C5701103	Kaufteil	Schneckenflügel rechts Ø 300/320/160/12, RAEX Dosage wings right Ø 300/320/160/12
5	OMS31532	Kaufteil	Motor OMS 315 32er Welle Engine OMS 315 32er shaft
6	LEXFE210ECPZ	Kaufteil	Lager EXFE 210 ECPZ Gehäuseeinheit Bearing
7	2-000311029012	2-000311029012	Drehmomentstütze Torque shore
8	A5701108	4-0050110740A0	Klemmring f. OMS Motor Clamping ring f. OMS engine
9	3-005000025030	3-005000025030	Antriebswelle Axle
	<b>3-0040114850A0</b>	<b>3-0040114850A0</b>	<b>Hydraulikzylinder für Höhenverstellung</b> <b>Hydraulic cylinder to adjust the auger upward</b>
	<b>3-001211334040</b>	<b>3-001211334040</b>	<b>Gleitprofil</b> <b>Slide profile</b>



Backers Maschinenbau GmbH  
Auf dem Bült 42, D-49767 Twist  
Tel. (0049) / 5936-9367-0  
Fax.: (0049) / 5936 – 9367-20

# Stjärnsikt 3-mal

Side:	86
Language:	Swedish
Edition:	20.08.2014
Identification:	h:\14660
Author:	Backers
Masch. -Type:	3-mal
Fraction:	0-63/0-5mm
Machine-no.:	660
Commission:	Norditek