

# Handleiding

*Band- schijfschuurmachine*

*BTS 200*



## Beste klant,

Hartelijk dank voor het aanschaffen van een machine van Holzstar. Holzstar Holzbearbeitungsmaschinen machines bieden u kwaliteit, optimale technische oplossingen en overtuigen door een uitstekende prijs/kwaliteitsverhouding. Permanente verdere ontwikkeling en productinnovaties garanderen ten allen tijde de actuele stand van de techniek en veiligheid. Wij hopen dat onze producten u veel genoeg schenken, uw werk verlichten en een groot voordeel bieden.

**Uit veiligheidsoverwegingen en om een vlekkeloos werkresultaat tijdens het gebruik te garanderen, moet u eerst de handleiding, voor de eerste ingebruikname, aandachtig lezen en deze handleiding zorgvuldig bewaren voor eventuele latere vragen.**

## Informatie

Deze handleiding geeft alle noodzakelijke richtlijnen weer voor een feilloos gebruik en voor een adequaat onderhoud. Deze dienen als basis voor een eventuele aanspraak op garantie. Ons dealernetwerk staat steeds ter uwer beschikking, die zowel de problemen van de klantendienst aangaan, als voor wisselstukken of andere eisen die u bij de ontwikkeling van uw onderneming kunnen helpen. Uw adviezen ter verbetering van deze handleiding zijn ontegensprekelijk een belangrijke bijdrage ter verbetering van de diensten, die wij onze klanten bieden.

De afbeeldingen en informatie die in deze handleiding voorkomen, kunnen afwijken met uw machine. De fabrikant is voortdurend bekommerd om de verbetering en vernieuwing van het product, daarom kunnen optische en technische veranderingen genomen worden, zonder dat deze voordien worden aangekondigd. Onder voorbehoud van veranderingen en vergissingen.

Deze handleiding werd opgesteld door de fabrikant en is een standaard onderdeel van de machine. De informatie van dit handboek is voor de gebruiker bestemd. De handleiding legt het toepassingsgebied van de machine vast en omvat de vereiste informatie voor een veilig en correct gebruik. De huidige aandacht in deze handleiding behelst richtlijnen die de veiligheid van personen en machine garanderen, economisch gebruik als een lange levensduur van de machine. Voor een beter overzicht is deze handleiding in hoofdstukken opgedeeld in dewelke de belangrijkste thema's worden behandeld. De inhoudpagina geeft een snel overzicht van de belangrijkste thema's; Belangrijke teksten worden vet afgedrukt en staan achter volgende symbolen :



### Opgepast

**Richtlijn voor situaties, die schade aan personen, aan de machine en/of aan de omgeving veroorzaken of die kunnen leiden tot financiële schade.**



**Opgepast !! Roterende onderdelen. Gevaar voor kwetsuren !**



**Opgepast !! Beschermbril dragen. Gevaar voor kwetsuren!**



**Opgepast !! Netstekker uittrekken. Gevaar voor kwetsuren**

\*De omschrijving „machine“ vervangt de gewone handelsomschrijving van het apparaat, op dewelke deze handleiding betrekking heeft (zie voorblad)

Bij de omschrijving "vakpersoneel" gaat het over personeel, die op grond van ervaring, technische opleiding en kennis van de voorschriften in staat zijn de nodige werken uit te voeren bij het gebruik, bij de opstelling, en onderhoud van de machine mogelijke gevarensituaties kunnen herkennen en deze vooraf vermijdt

Bij vragen neem contact op met uw plaatselijke dealer.

## Inhoud

	Pagina
<b>1. Kenmerken van de machine</b> .....	<b>4</b>
<b>2. Toepassingsgebied</b> .....	<b>4</b>
<b>3. Technische gegevens</b> .....	<b>4</b>
3.1 Geluidsniveau .....	4
<b>4. Veiligheidsrichtlijnen</b> .....	<b>5</b>
4.1 Speciale veiligheidsrichtlijnen voor schuurschijf – en bandschuurmachine .....	6
4.2 Restriscico's.....	6
<b>4.3 Noodstop slagschakelaar</b> .....	<b>6</b>
<b>5. Leveringsomvang en accessoires</b> .....	<b>7</b>
5.1 Leveringsomvang.....	7
5.2 Accessoires.....	7
<b>6. Montage</b> .....	<b>8</b>
<b>7. Elektrische aansluiting</b> .....	<b>11</b>
<b>8. Opstellen van de machine</b> .....	<b>11</b>
<b>9. Instellingen</b> .....	<b>11</b>
9.1 Slijparm zwenken .....	11
9.2 Werktafel uitlijnen.....	11
9.3 Wisselen van de slijpband.....	12
9.4 Loop van de slijpband .....	12
<b>10. Bediening van de machine</b> .....	<b>12</b>
10.1 Algemeen.....	12
10.2 Rondingen slijpen .....	13
10.3 Aansluitsteun voor de aansluiting van een afzuiginstallatie .....	13
10.4 Slijpen aan de slijpschijf .....	13
<b>11. Richtlijnen voor het slijpen</b> .....	<b>13</b>
<b>12. Reinigung und Instandhaltung</b> .....	<b>14</b>
12.1 Reinigung.....	14
12.2 Reparatie .....	14
<b>10. Storing</b> .....	<b>14</b>
<b>13. Garantie</b> .....	<b>15</b>
<b>14. CE-Conformiteitsverklaring</b> .....	<b>15</b>
<b>15. Onderdelentekening</b> .....	<b>16</b>
<b>16. Schakelschema</b> .....	<b>17</b>

## 1. Kenmerken van de machine

Op de machine is een typeschildje aangebracht die de omschrijving, artikelnummer en de belangrijkste technische gegevens bevat. Hou dit steeds zuiver en in een leesbare toestand.

## 2. Toepassingsgebied

De band- en schijfschuurmachine van het aangegeven type is ontworpen uitsluitend voor het slijpen van hout of houtachtige stoffen.

Het slijpen van andere materialen kann leiden tot brand, kwetsuren of beschadigingen.

Let hiervoor op de aanwijzingen in de handleiding, of de waarschuwingsschildjes op de machine.

De machine is universeel inzetbaar in scholen, schrijnwerkerijen, ateliers of bij de doe-het-zelver.



### Opgepast :

Bepaalde houtsoorten en houtproducten produceren bij bewerking gevaarlijke stofemissies. Gebruik in dit geval een goed verluchte ruimte en gebruik een afzuigapparaat.



### Hinweis:

De machine mag enkel gebruikt worden in een technisch perfecte toestand. Eventuele storingen moeten onmiddellijk verholpen worden.

Eigenhandige veranderingen aangebracht aan de machine of de machine anders gebruiken dan waarvoor ze werd ontworpen evenals het niet naleven van de veiligheidsvoorschriften en/of handleiding sluiten alle verantwoordelijkheid van de fabrikant uit voor de hieruit volgende schade aan personen of voorwerpen en bewerkstelligen het vervallen van de garantieaansprakelijkheid

## 3. Technische gegevens

<b>Typ</b>	<b>BTS 200</b>
Motor .....	1100 Watt / 230 Volt ~ 50 Hz
Toerentel .....	1720 min-1
Snelheid band.....	12 m/sek.
Schuurschijf-Ø .....	305 mm
Afmetingen band.....	152 x 1219 mm
Zwenkeing .....	0 – 90°
Werktafel gietijzer .....	315 x 155 mm
Werktafel Aluminium.....	400 x 255 mm
Zwenking tafel .....	-15 – +45 °
Afzuigsteun-Ø.....	2 x Ø 63,5 mm
Afmetingen .....	830 x 620 x 1340 mm
Gewicht.....	53 kg

### 3.1 Geluidsniveau



Het geluidsniveau van de machine bedraagt minder dan 82 dB(A). Afhankelijk van de werkfase kan deze waarde overschreden worden. **We raden aan om gehoorbescherming te dragen..**

#### Richtlijn :

Er dient rekening mee gehouden te worden, dat de duur van het geluidsniveau als ook andere machines die gelijktijdig in bedrijf zijn en ook de manier en aard van de werkterrein het geluidsniveau mede beïnvloeden.

## 4. Veiligheidsrichtlijnen



**Richtlijn:**

Voor **aanvang, gebruik, onderhoud of welke ingrepen aan de machine moeten de gebruiks- en onderhoudsaanwijzingen zorgvuldig worden gelezen**. De omgang en het werken met de machine is enkel toegestaan voor personen die met omgang en werkwijze van de machine voldoende vertrouwd zijn.



**Opgepast:**

**Herstelling, onderhoud en reparaties mogen enkel door vaklui en met een uitgeschakelde machine (netstekker uittrekken) worden uitgevoerd !**

- Bij het werken met de machine de handen nooit in de omgeving van roterende onderdelen of het werkstuk brengen!
  - Gebruik de veiligheidsvoorzieningen en bevestig deze veilig. Werk nooit zonder veiligheidsvoorziening en houdt deze steeds werkend. Controleer de goede functie alvorens te beginnen met het werken.
  - Houdt de machine en de werkomgeving steeds zuiver. Zorg voor voldoende verlichting.
  - Zorg voor een toereikend werkoppervlak.
  - De machine mag in zijn constructie niet veranderd worden en mag niet voor andere doeleinden gebruikt worden, dan voor dewelke de fabrikant deze heeft ontworpen.
  - Werk nooit onder invloed van concentratiestorende ziekten, oververmoeidheid, drugs, alcohol of medicijnen.
  - Verwijder gereedschappen en andere losse delen na de montage of reparatie van de machine, alvorens de machine in te schakelen.
  - Alle veiligheids- en gevarenrichtlijnen aan de machine aandachtig lezen en deze in een propere leesbare toestand houden.
  - Houdt kinderen en personen die niet vertrouwd zijn met de machine weg van de werkruimte, de machine en werktuigen.
  - De machine mag niet gebruikt, gerepareerd en onderhouden worden door personen die daar niet mee vertrouwd zijn en niet van de gevaren op de hoogte zijn.
  - De machine MOET worden uitgeschakeld bij reiniging, onderhoud of reparaties ! De netstekker moet uit het stopcontact wrden getrokken
  - Trek niet aan de kabel om de stekker uit het stopcontact te trekken. Bescherm de kabel tegen hitte, olie en scherpe kanten.
  - Let erop, dat de hoofdschakelaar zich in de „UIT“ positieevindt alvorens de machine op het stroomnetwerk aan te sluiten, om een onverwacht inschakelen te vermijden.
  - Draag nauwaansluitende werkkledij, veiligheidsbril, veiligheidsschoenen en gehoorbescherming. Bindt lange haren samen. Bij het werken geen uurwerken, armbanden, kettingen, ringen of handschoenen dragen (roterende delen).
  - Storingen die de veiligheid in gevaar brengen, onmiddellijk verwijderen.
  - Nooit op de machine gaan staan. Zware letsels zijn mogelijk, indien de machine omslaat.
  - Laat de machine nooit onbeheerd in werking achter en blijf bij de machine tot deze volledig tot stilstand gekomen is. Daarna stekker uittrekken om een ongewenst inschakelen te voorkomen.
  - Bescherm de machine tegen vochtigheid (gevaar voor kortsluiting !)
  - Gebruik elektrowerktuigen en –machines nooit in de omgeving van ontvlambare producten en gassen (explosiegevaar !).
  - Wees er zeker van dat voor elk gebruik van de machine, dat geen enkel onderdeel beschadigd is. Vervang onmiddellijk een beschadigd onderdeel, om bronnen van gevaar uit te schakelen
- Overbelast de machine nooit. U werkt beter en veiliger in het aangegeven vermogensbereik. Gebruik het geschikte gereedschap. Let erop dat het gereedschap niet stomp of beschadigd is.

## 4.1 Speciale veiligheidsrichtlijnen voor schuurschijf – en bandschuurmachine

- Deze machine werd ontworpen voor uitsluitend binnengebruik.
- Bevestig en gebruik de machine enkel op horizontale vlakken. Wanneer dit niet nageleefd wordt, kan dit leiden tot beschadigingen aan de motor.
- Wanneer het gevaar bestaat, dat de machine beweegt of kipt bij zware, lange en brede stukken, moet deze met speciale voorzorgsmaatregelen op een stabiele ondergrond veilig bevestigd worden.
- Vergewis u ervan, dat de slijpband in de juiste draairichting wordt gelegd, waarbij hij niet van de geleiding loopt.
- Vergewis u ervan, dat het slijpmateriaal niet beschadigd is of los is.
- Hou het werkstuk tijdens het slijpen steeds goed vast.
- Gebruik steeds de aanslag, wanneer u de bandslijpmachine gebruikt.
- Wanneer u met de schuurschijf slijpt, slijp dan steeds aan de onderkant van de draainede zijde van de schijf, waardoor het werkstuk veilig op de steunafel kann liggen. Wanneer u hier niet op let, kan het gebeuren dat u de controle verliest, weggeslingerd wordt en u kwetsuren veroorzaakt.
- Draag nooit handschoenen en hou het werkstuk nooit met hulpmiddelen.
- Slijp in de richting van de houtvezels.
- De afstand tussen werkstuksteun en slijpvoorzieningen moet ca. 1,5 mm bedragen
- Bewerk nooit stukken, die te klein zijn voor de werkstuksteun.
- Wanneer u een zeer groot werkstuk bewerkt, gebruik dan een gepaste rollenbaan.
- Verwijder steeds slijpafval van de schuurschijf, schuurband of werkstuksteunen, alvorens u de machine inschakelt.

## 4.2 Restriscio's

Zelfs wanneer de gezamenlijke veiligheidsvoorschriften nageleefd worden en de machine gebruikt wordt zoals voorgeschreven bestaan nog restriscio's die hieronder zijn vermeld :

- Aanraken van roterende onderdelen of werktuigen
- Breuk van de slijpband
- Kwetsuren door rondvliegende stukken of werkstukonderdelen
- Brandgevaar door onvoldoende verluchting van de motor
- Gevaar door stroom, bij een niet-wettelijke bekabeling
- Gevaar door geluid en stof (gehoorbescherming dragen en een geschikte stofafzuiging gebruiken)

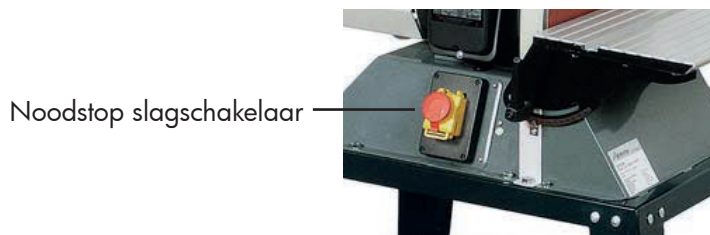


### Richtlijn :

**Wij willen u er wijzen, dat elke machine restriscio's heeft. Bij een uitvoering van gelijktijdige werkzaamheden (zelfs de eenvoudigste) is de grootste voorzichtigheid geboden. Veilig werken hangt van u !**

## 4.3 Noodstop slagschakelaar

De machine is voorzien van een rode noodstop slagschakelaar, om de machine bij gevaar onmiddellijk stil te zetten. Om de noodstop slagschakelaar te ontgrendelen, draai deze naar rechts. Alleen daarna kan de machine opnieuw gestart worden.



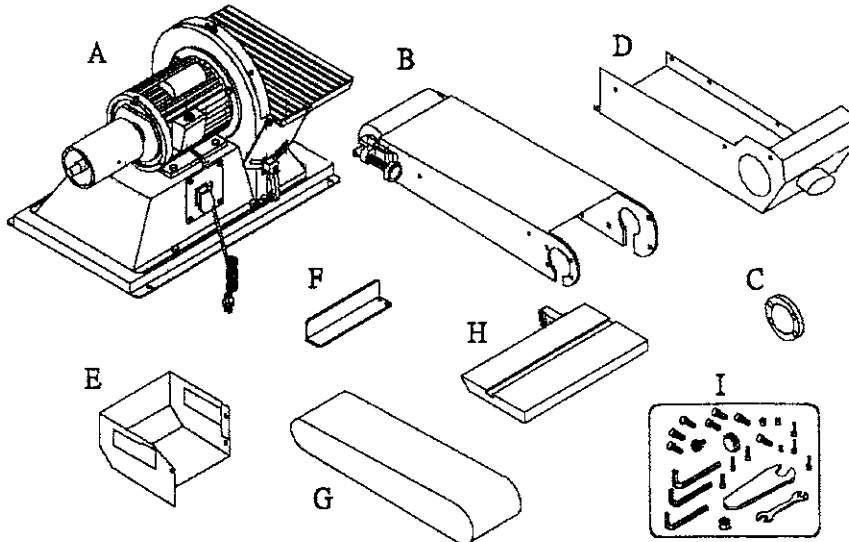
## 5. Leveringsomvang en accessoires

### 5.1 Leveringsomvang



Opgepast :

Sluit, voor uw eigen veiligheid, de machine niet op het stroomnet aan alvorens de machine compleet te hebben geassembleerd en u de handleiding gelezen en begrepen heeft.



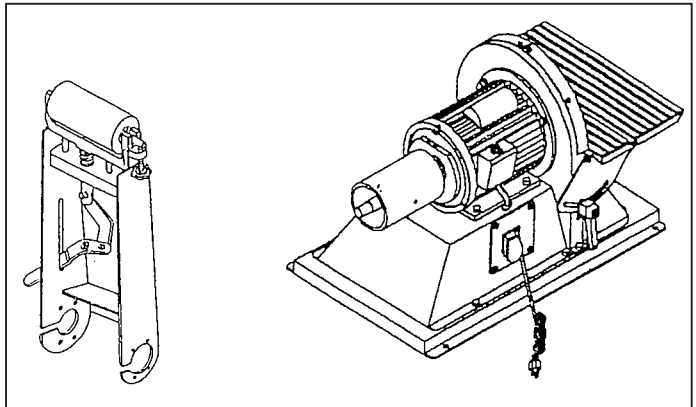
A	Machine (Motor, steun en huis)
B	Slijparom
C	Kogellagerbescherming
D	slijparmbescherming
E	Spanrollenbescherming
F	Aanslag
G	sSlijppapier
H	Werkstuksteun
I	Schroeven, moeren, rondsels, sleutel

### 5.2 Accessoires

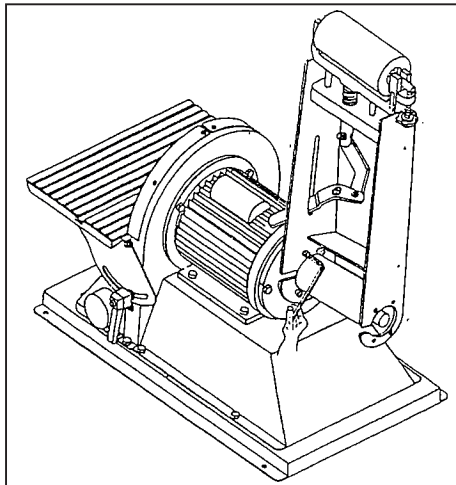
Slijpbanden		Art.Nr.
Slijpband 1219 x 150 K60	(VE10)	591 1206
Slijpband 1219 x 150 K80	(VE10)	591 1208
Slijpband 1219 x 150 K100	(VE10)	591 1210
Slijpband 1219 x 150 K120	(VE10)	591 1212
Slijpband 1219 x 150 K150	(VE10)	591 1215
<b>Slijpschijf met velcro</b>		
Velcro		591 3016
Slijpschijf Ø 305 K60	(VE5)	591 3106
Slijpschijf Ø 305 K80	(VE5)	591 3108
Slijpschijf Ø 305 K100	(VE5)	591 3110
Slijpschijf Ø 305 K120	(VE5)	591 3112
Slijpschijf Ø 305 K150	(VE5)	591 3115

## 6. Montage

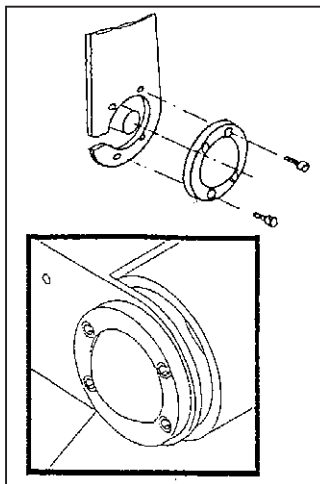
1 Neem de machine ens stel deze op een stabiele ondergrond.



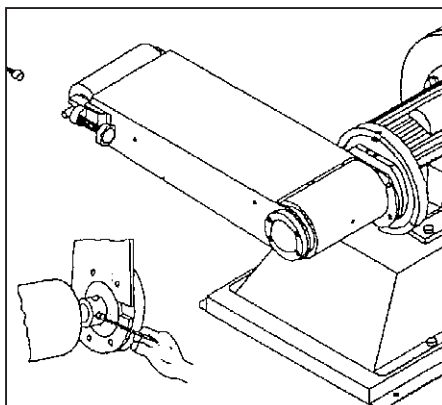
2 Monteer de slijparm op de aandrijving en bevestig deze met de 4 meegeleverde schroeven



3 Breng de kogellagerafdekking op de aandrijfrol aan.

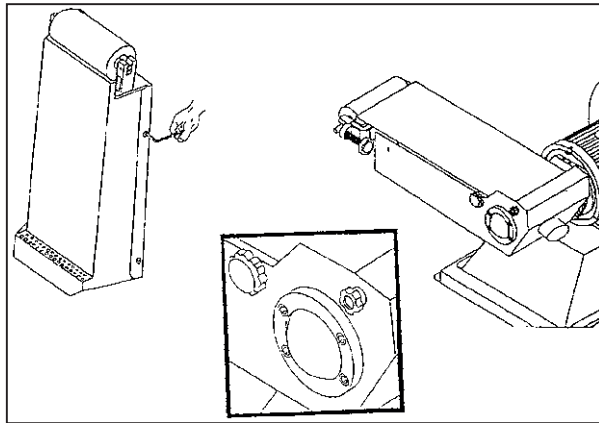


4 Trek de blokkeerschroeven aan de aandrijfrol aan.

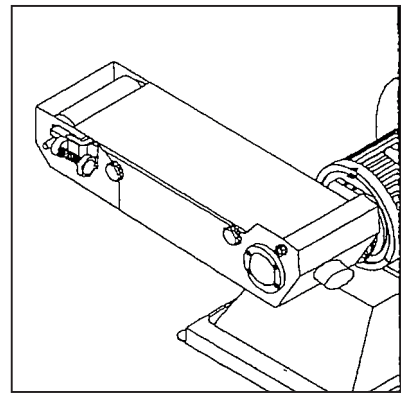
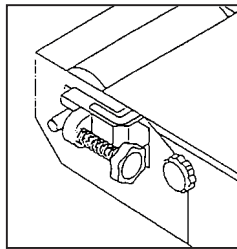




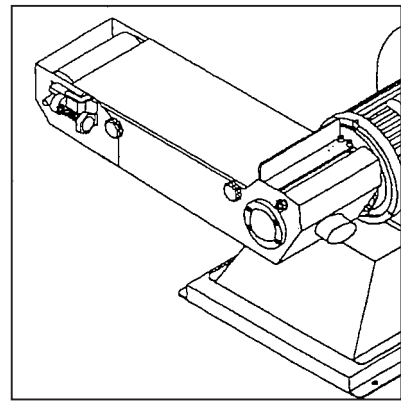
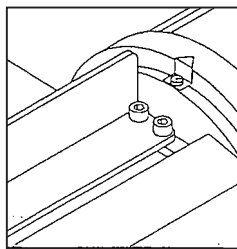
5 Bevestig de afdekking onder de slijparm met de daarvoor voorziene schroeven. (zoals afb. rechts)



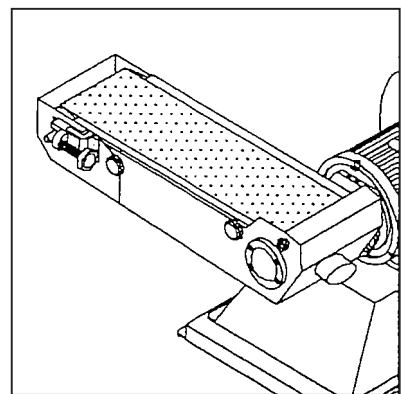
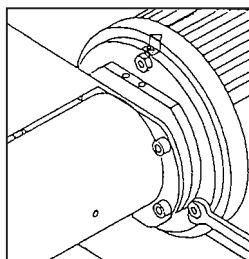
6 Bevestig de afdekking van de spanrollen

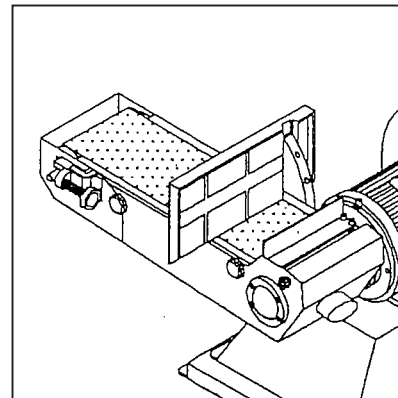
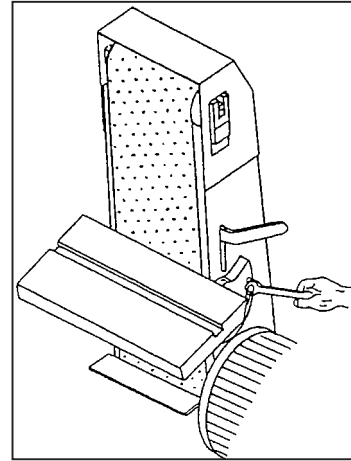


7 Bevestig daarna de hoekaanslag.

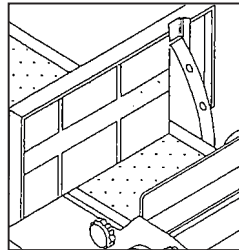


8 Span het slijppapier in.

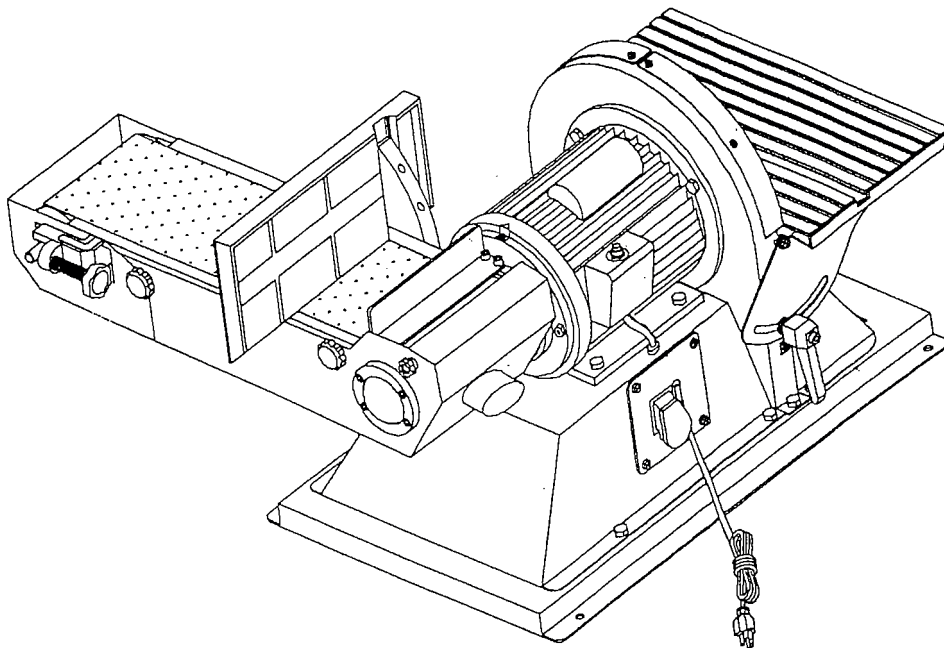




9 Stel de slijparm vertikaal op en bevestig de werktafel met een zeskantschroef M8 x 30 en een rondsel (zie afb rechts)



10 De voormontage is nu afgesloten



## 7. Elektrische aansluiting

De machine moet gekoppeld worden aan een contactdoos volgens de geldende voorschriften. Controleer voor het aansluiten, of de netaansluiting en de stekker niet beschadigd zijn. Let hierbij op dat de netspanning overeenstemt met de aangegeven waarden op het typeschildje. De machine mag enkel op een spanning van 230 Volt / 50 Hz aangesloten worden. Het stroomcircuit moet beveiligd zijn met 16 Amère.



**Voor uw eigen veiligheid tegen een stroomstoot, moet het stroomcircuit met een verliesstroomschakelaar beveiligd zijn.**



**Richtlijn :**

**Veranderingen aan de stekkerdoos mogen enkel uitgevoerd worden door een electricien of geschikt vakpersoneel. Let hierbij op dat de stroomtoevoer voordien onderbroken wordt. Voor eventuele schade aan zaken en/of personen, bij het niet-naleven hiervan, worden niet schadeloos gesteld !**

## 8. Opstellen van de machine

De machine moet op een veilige ondergrond worden geplaatst en aan deze vastgeschroefd worden. Daardoor wordt vermeden, dat de machine omkipt en daarbij iemand kwetst, waardoor ook trillingen en onnauwkeurigheden in de werkstukken voorkomen.



**Richtlijn :**

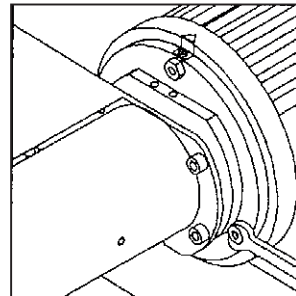
**Let hierbij op, dat de machine voor het gebruik, onderhoud en reparaties vrij toegankelijk is.**

## 9. Instellingen



**Richtlijn :**

**Vooraleer werken uit te voeren aan de machine moet deze worden losgekoppeld worden van de stroomtoevoer. De omgang en het werken aan de machine is enkel voor personen toegestaan, die met de omgang en de werkwijze van de machine voldoende vertrouwd zijn.**



### 9.1 Slijp-arm zwenken

Los de drie M8 moeren en breng de werktafel in de gewenste positie. Aansluitende de moeren opnieuw vast aantrekken.

### 9.2 Werktafel uitlijnen

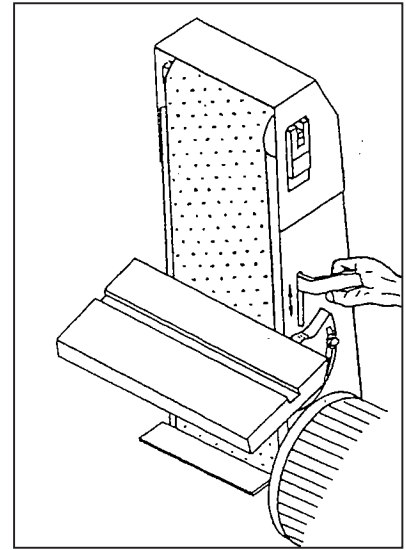
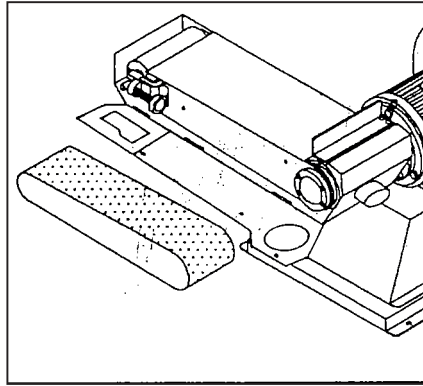
Om de werktafel exact op 90° uit te lijnen, neem een winkelhaak en hou die zoals op de afbeelding op de tafel. Los aansluitende de klemmschroef voor de tafelzwenking en lijn de tafel zo uit. Aansluitende de klemmschroef opnieuw vast aantrekken.

**Richtlijn :**

**Deze handeling kan ook voor het uitlijnen van de werktafel op de verticale positie herhaald worden.**

### 9.3 Wisselen van de slijpband

Open de zijdelingse klep van de slijparmafdekking en los de spanning van de slijpband via de spanhendel (zoals beeld rechts. Nu de slijpband omwisselen. Na de slijpband te hebben omgewisseld, drukt u de hendel opnieuw terug, waardoor het slijppapier gespannen wordt.



**Richtlijn:**

Voor een makkelijk uitwisselen van de slijpband kann het slijppaggregaat licht naar boven gezwenkt worden. Om de slijpband licht af te nemen de band heen en weer schuiven.

### 9.4 Loop van de slijpband

De loop van de slijpband kan via de spoorinstelschroef veranderd worden. Wanneer de slijpband naar de slijpschijf beweegt, draait u de instelschroef in uurwijzerszin. Wanneer de slijpband van de slijpschijf wegloopt, draai de instelschroef tegen uurwijzerszin. Beweeg aansluiten . beweeg aansluitende de slijpband met de hand in een richting en controleer de loop. Verander nogmaals de loop indien nodig.

## 10. Bediening van de machine

### 10.1 Algemeen

Volg de volgende werkrichtlijen, waardoor u het gewenste resultaat bekomt.



**Richtlijn :**

**Roterende onderdelen ! Ga verstandig te werk. Let op wat u doet. Let hierbij in het bijzonder op roterende delen. Draag nauwaansluitende kledij. Let hierbij op, dat haren of kledingstukken niet door roterende onderdelen gegrepen kunnen wordn ! Draag een haarnet.**

**Beim Arbeiten mit der Maschine darf kein Schmuck getragen werden.**

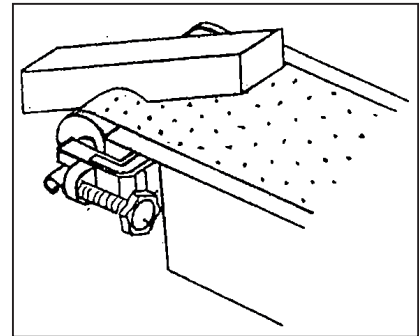
**Vliegende spanen en wegvliegende onderdelen ! Draag zeker en vast een beschermbril ! Bescherm uw ogen tegen rondvliegende spanen en andere splinters.**

**Voor het begin van elk werk moeten volgende controles worden uitgevoerd :**

- Controleer alle kabels en stekker
- Controleer of de werktafel vast aangetrokken is.
- Let erop, dat er voor verschillende werken verschillende korrels van slijpschijven zijn.
- Let erop dat voor het starten van de machine, de slijpschijf en slijpband vrij draaien en niet door uitstekende stukken geremd of geblokkeerd worden.
- Smeer regelmatig volgens Punt Onderhoud.

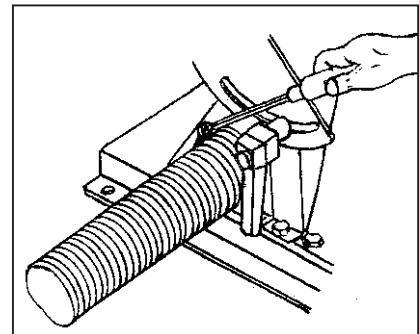
## 10.2 Rondingen slijpen

Neem voor het slijpen van rondingen de rollenbescherming af (zoals afgebeeld)



## 10.3 Aansluitsteun voor de aansluiting van een afzuiginstallatie

Alvorens met de slijpwerken te begin, sluit een afzuiginstallatie aan op de aansluitsteun van de machine.



## 10.4 Slijpen aan de slijpschijf

Wanneer u met de schijf slijpt, slijp dan steeds aan de naar onder draaiende kant van de slijpschijf, waardoor u het werkstuk veilig op de tafel kunt leggen. Wanneer u dit niet naleeft, kann het gebeuren dat u de controle op het werkstuk verliest, weggeslingerd wordt en kwetsuren veroorzaakt.

## 11. Richtlijnen voor het slijpen

Let bij het slijpen op de veiligheidsvoorschriften en gebruik de veiligheidsvoorzieningen op de machin alsook u persoonlijke veiligheidsuitrusting (beschermbril, gehoorbescherming, veiligheidsschoenen, enz.)

**Bijzondere richtlijn op situaties, die schade aan personen, aan de machine en/of aan de omgeving voorzaken of kunnen leiden toe financiële schade kan leiden :**

Druk bij het slijpen met het materiaal niet te dicht tegen de slijpschijf.

Let hierbij op, dat de ruimte tussen werktafel en slijpschijf niet te groot is ingesteld. In het bijzonder bij dunne werkstukken bestaat het gevaar dat het werkstuk in de tussenruimte trekt. !

Daar de machine over geen spanmogelijkheid beschikt, is het belangrijk, dat het werkstuk mogelijks volledig op de werktafel ligt en kan worden vastgehouden !

Let op een goede toestand van de slijpschijf en wissel verbruikte slijpschijf op tijd. Enkel met onberispelijke werktuigen bereikt u een goede slijpkwaliteit!

## 12. Reinigung und Instandhaltung



Koppel de machine los van de stroomtoevoer alvorens te beginnen met reiniging, onderhoudswerken of reparaties!



Richtlijn :

Olie-,vet- en reinigingsmiddelen zijn schadelijk voor het milieu en mogen niet in afvalwater worden gegoten of met het normale huisvuil worden meegegeven. Verwerk deze middelen milieuvriendelijk. De in olie, vet of reinigingsmiddelen gedrenkte poetslappen of poetswol zijn licht ontvlambaar. Verzamel die poetslappen of poetswol in een geschikte, gesloten container en bezorg deze voor een milieuvriendelijke verwerking –niet met het huisvuil meegeven !

### 12.1 Reinigung



Principieel moet de machine na elk gebruik gereinigd worden. Verwijder spanen en stof bij een uitgeschakelde machine van de koelopeningen van de motor met een handveger of penseel. Reiniging met perslucht is niet toegestaan, daar fijne spanen gemakkelijk in de ogen kunnen vliegen en zo kwetsuren kunnen veroorzaken.

Voor de verwerking van de spanen verwijzen we naar de plaatselijke regelmenten.



Richtlijn:

De spanen niet met de blote hand verwijderen. Er bestaat een gevaar voor snijkwetsuren oor scherpe spanen. !

### 12.2 Reparatie

Ingevolge slijtage, kan het voorkomen dat reparaties aan de machine moeten worden uitgevoerd.



Reparaties mogen enkel door vakpersoneel met mechanische kennis worden uitgevoerd.

## 10. Storing

Storing	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Motor start niet	Beschadigde aan/uitschakelaar Beschadigde aan/uitschakelaarleiding Relais beschadigd Motor defekt Zekeringen defekt	Laat de machine door een elektriker controleren en de beschadigde onderdelen omwisselen.
Machine wordt langzamer tijdens het werken	Er wordt te veel druk uitgeoefend	Druk verminderen
Geringe gebruikstijd van het slijpmiddel	Slijpmiddel met te fijne korrel	Slijpmiddel met grotere korrel gebruiken
Slecht slijpbeeld	Slijpmiddel met te grote korrel	Slijpmiddel met fijnere korrel gebruiken
Slijphoek past niet	Ingesteld hoek aan de werktafel of hoekaanslag werken niet.	Hoek controleren en indien nodig opnieuw instellen
Slijpschijf loopt optisch niet rond	Slijpschijf niet-centrisch aangebracht	Slijpschijf centrisch aanbrengen
Slijpband loopt van de aandrijfrollen.	Slijpband niet correct opgelegd	Stel het spoor van de slijpband bij
Hout verbrandt tijdens het slijp	Slijpschijf of-band is besmeurd met smeermiddel. Er wordt sterke druk op het werkstuk uitgeoefend	Wissel band of schijf op. Verminder druk op het werkstuk.

## 13. Garantie

Voor onze producten stellen wij ons garant in het kader van onze garantievoorwaarden voor onvoorwaardelijk hoedigheid. De garantieperiode bedraagt 6 maand voor industrieel gebruik ; 12 maand voor niet-industrieel gebruik ,volgens de plaatselijke en landelijke richtlijn, begint met de overgave. Het tijdstip bewijst u door het voorleggen van een aankoopbewijs (kasticket, factuur, leveringsnota e.a) Bewaar deze documenten zorgvuldig.

Schade, door normaal gebruik, transportschade, overbelasting of onoordeelkundige bediening of handeling zijn van de garantie uitgesloten. Schade, die door materiaalfouten of fabricagefouten ontstaan zijn, worden onvoorwaardelijk door vervanglevering of herstelling opgelost.

In geval van garantie of herstelling vragen wij u om u tot uw plaatselijke dealer te wenden.

## 14. CE-Conformiteitsverklaring

### Naar Machine Richtlijn 2006/42/EG Bijlage II 1.A

De fabrikant/verdelers: **Sürmer Maschinen GmbH  
Dr Robert Pflege Stasse, 26  
D 96103 Hallstadt**

Verklaart hierbij dat het volgende product:

Productgroep: **Holz**kraft® - Houtbewerkingsmachines

Naam van het product: **Band- schijfschuurmachine**

Model: **BTS200**

Serienummer: \_\_\_\_\_

Bouwjaar: **20**\_\_\_\_\_

Voldoet aan alle geldende voorschriften van bovengenoemde richtlijn, alsook aan deze van de onderstaande richtlijnen, met inbegrip van de wijzigingen die van kracht zijn op het ogenblik van de verklaring.

Geldende richtlijnen:

**2014/35/EU - Laagspanning richtlijn**

De volgende geharmoniseerde normen werden toegepast:

**DIN EN 60204-1:2007:6** Machineveiligheid – Elektrische uitrusting van machines,  
Deel 1 : Algemene verzoeken.

**DIN EN ISO 12100:2010** Machineveiligheid - Basis beginselen, algemene principes voor het ontwerp - Risicobeoordeling en risicovermindering.

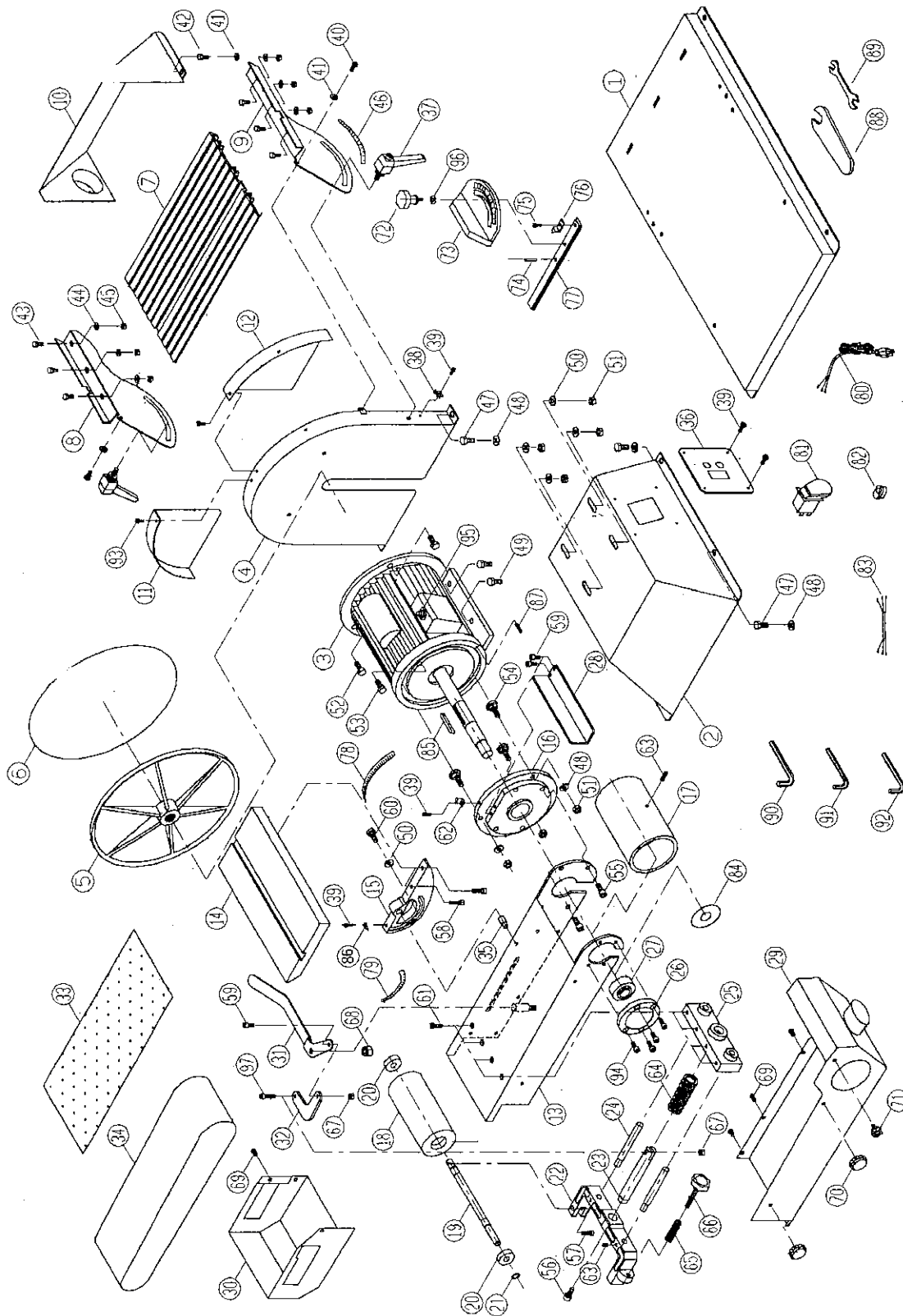
Verantwoordelijke voor de documentatie: Technische afdeling - Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 D - 96103 Hallstadt

Hallstadt, 13/04/2016



Kilian Stürmer, directeur

## 15. Onderdelentekening





Nr.	Bezeichnung	Art. Nr.	Stk.
1	Basis	056 2001	1
2	Motor Gehäuse	056 2002	1
3	Motor	056 2003	1
4	Hintere Schleifscheibenabdeckung	056 2004	1
5	Schleifteller	056 2005	1
6	Schleifpapier		1
7	Aluminiumtisch	056 2007	1
8	Linke Auflagentischhalterung	056 2008	1
9	Rechte Auflagentischhalterung	056 2009	1
10	Staubhaubenabdeckung	056 2010	1
11	Linke Schleifscheibenabdeckung	056 2011	1
12	Rechte Schleifscheibenabdeckung	056 2012	1
13	Schleifarm	056 2013	1
14	Werkstückauflage	056 2014	1
15	Werkstückauflagenhalterung	056 2015	1
16	Schleifarmhalterung	056 2016	1
17	Schleifbandantriebsrolle	056 2017	1
18	Spannrolle	056 2018	1
19	Spannrollenwelle	056 2019	1
20	Kugellager	056 2020	2
21	Sicherungsring		1
22	Spannrollenhalterung	056 2022	1
23	Spannbolzen	056 2023	1
24	Fixierbolzen	056 2024	2
25	Halterung	056 2025	1
26	Kugellagerabdeckung	056 2026	1
27	Kugellager	056 2027	1
28	Anschlag	056 2028	1
29	Schleifarmabdeckung	056 2029	1
30	Spannrollenabdeckung	056 2030	1
31	Griff	056 2031	1
32	Befestigungsplatte	056 2032	1
33	Graphitauflage	056 2033	1
34	Schleifband		1
35	Bolzen	056 2035	1
36	Manschette	056 2036	1
37	Klemmschraube	056 2037	2
38	Zeiger	056 2038	1
39	Schraube M4x8		7
40	Schraube M6x8		2
41	Beilagscheibe M6		4
42	Sechskantschraube M6x10		2
43	Sechskantschraube M6x12		6
44	Beilagscheibe ¼ " x 13		6
45	Mutter M6		6
46	Aufkleber	056 2046	1
47	Sechskantschraube M8x12		6
48	Sprengring M8		6
49	Sechskantschraube M8x25		4

Nr.	Bezeichnung	Art. Nr.	Stk.
50	Beilagscheibe M8x18		5
51	Mutter M8		7
52	Sechskantschraube M8x16		2
53	Sechskantschraube M8x15		1
54	Sechskantschraube M8x18		3
55	Sechskantschraube M8x20		4
56	Sechskantschraube M8x25		1
57	Sechskantschraube M5x25		1
58	Sechskantschraube M6x25		2
59	Sechskantschraube M6x15		3
60	Sechskantschraube M8x30		1
61	Schraube M6x20		4
62	Zeiger	056 2062	1
63	Schraube		4
64	Feder	056 2064	1
65	Feder	056 2065	1
66	Justierschraube M8x50		1
67	Mutter M6		2
68	Mutter M10		1
69	Schraube M6x10		4
70	Klemmschraube M6x10		1
71	Klemmschraube M6x10		1
72	Klemmschraube M6x22		1
73	Gehrungsanschlag	056 2073	1
74	Stift 3/16 " x 20		1
75	Schraube 3/16" x 6		1
76	Zeiger	056 2076	1
77	Führungsschiene	056 2077	1
78	90° Aufkleber (0-90°)	056 2078	1
79	60° Aufkleber (-15 - +45°)	056 2079	1
80	Stromkabel	056 2080	1
81	Schalter	056 2081	1
82	Zugentlastung	056 2082	3
83	Stecker	056 2083	1
84	Kugellagerabdeckung	056 2084	1
85	Mitnehmer	056 2085	1
86	Zeiger	056 2086	1
87	Schraube M5x10		2
88	Schraubenschlüssel		1
89	Schraubenschlüssel		1
90	Inbusschlüssel M6		1
91	Inbusschlüssel M5		1
92	Inbusschlüssel M4		1
93	Schraube M5x8		4
94	Schraube M6x10		4
95	Überhitzungsschutzschalter	056 2095	1
96	Beilagscheibe		1
97	Schraube M6x30		1

## 16. Schakelschema

