

Handleiding

Band- schijfschuurmachine

BTS 150

Art.-Nr. 71590 4150

BTS 250



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 :

Verklaringen :



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
1. Omschrijving van de machine	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
2. Toepassingsgebied	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
3. Technische gegevens	4
3.1 Geluidsniveau.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
4. Veiligheidsrichtlijnen	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
4.1 Restricties.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
5. Uitpakken en opstellen	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
6. Leveringsomvang en accessoires	7
6.1 Leveringsomvang.....	7
6.2 Accessoires.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
7. Bedieningselementen	8
8. Montage	9
8.1 Veiligheidsaanslag.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
8.2 Werktafel.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
9. Instellingen	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
9.1 Werktafel zwenken.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
9.2 Werktafel uitlijnen.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
9.3 Verticaal slijpen.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
9.4 Werktafel in verticale positie.....	10
9.5 Wisselen van de schuurschijf.....	10
9.6 Wissel van de schuurband.....	11
9.7 Loop van de schuurband.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
10. Bediening van de machine	12
10.1 Algemeen.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
10.2 Aan/uit schakelaar BTS 250.....	12
10.3 Bovenvlakken slijpen op de slijpband.....	13
10.4 Kantslijpen in verticale slijppositie.....	13
10.5 Slijpen van gebogen werkstukken.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
10.6 Slijpen van ronde stukken op de schuurschijf.....	13
10.7 Slijpen van einden op de schuurschijf.....	14
10.8 Aansluitstuk voor aansluiten van een afzuiginstallatie.....	14
11. Richtlijnen voor het slijpen	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
12. Reiniging, onderhoud en reparatie	14
12.1 Reiniging.....	15
12.2 Onderhoud.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
12.3 Reparatie.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
12.4 Riemenwissel.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
13. Informatie garantie	16
14. Oplossen van storingen	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
15. CE-conformiteitsverklaring	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
16. Onderdelentekeningen	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
16.1 Onderdelentekening BTS 150.....	18
16.2 Onderdelenlijst BTS 150.....	19
16.3 Onderdelentekening BTS 250.....	20
16.4 Onderdelenlijst BTS 250.....	21

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

Richtlijn :

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

Holzstar	BTS 150	BTS 250
Motor	250 Watt / 230 Volt ~ 50 Hz	560 Watt / 230 Volt ~ 50 Hz
Snelheid band	490 min ⁻¹	517 min ⁻¹
Schuurschijf - Ø	150 mm	250 mm
Afmetingen band	100 x 915 mm	1220 x 150 mm
Tafelafmetingen	230 x 150 mm	360 x 200 mm
Zwenking tafel	0 – 45 °	0 – 45 °
Afmetingen	560 x 270 x 300 mm	720 x 410 x 440 mm
Gewicht	17 kg	47 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 verkomen.
- 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 Restrisico's

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

- Aanraken van roterende onderdelen of werktuigen
- Breuk/scheuren van de slijpband
- Kwetsuren door rondvliegende stukken of werkstukonderdelen
- Brandgevaar door onvoldoende verluchting van de motor
- Aanraken van spanningsgeleidende onderdelen
- Gevaar door geluid en stof (gehoorbescherming dragen en een geschikte stofafzuiging gebruiken)

Richtlijn :

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

5. Uitpakken en opstellen

Neem de machine uit de verpakking en verwijder de volledige beschermfolie. Let erop dat de machine niet in een vochtige of natte omgeving wordt opgesteld of gebruikt wordt. De luchtvochtigheid mag de 60 % niet overschrijden en de gemeten temperatuur moet zich tussen de 0°C en 40° C bevinden.

Voor een veilige stand moet de machine via de voorziene boringen in de voet op een veilige ondergrond (vb werkbank) bevestigd worden.

Als accessoires kan een onderbouw voor BTS 250 besteld en geleverd worden :
- Onderbouw BTS 250, Art. 591 4250

6. Leveringsomvang en accessoires

6.1 Leveringsomvang

Controleer de machine na levering onmiddellijk op transportschade en manco's. Neem hiervoor alle delen uit het karton en vergelijk deze met de hiernavolgende lijst .

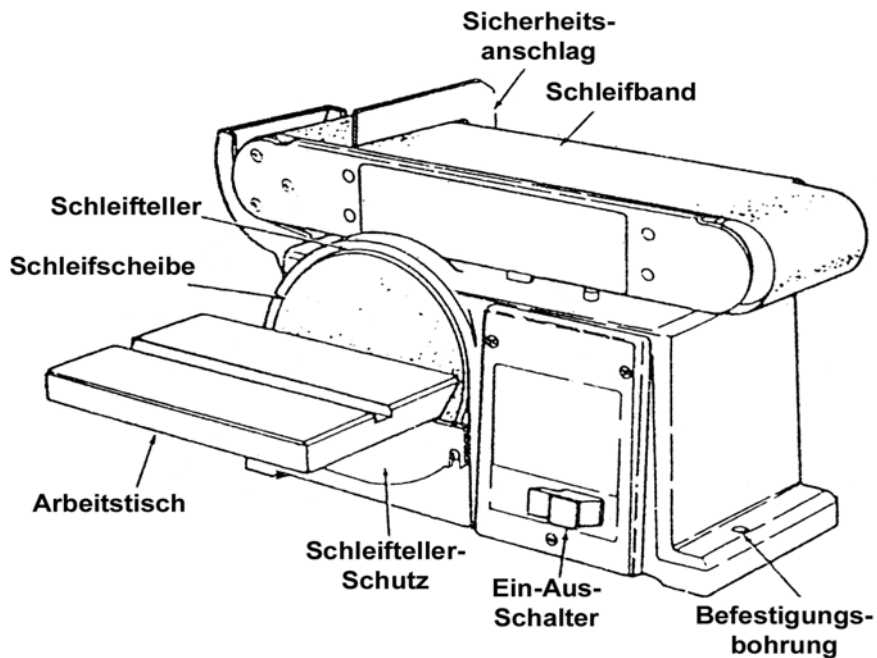
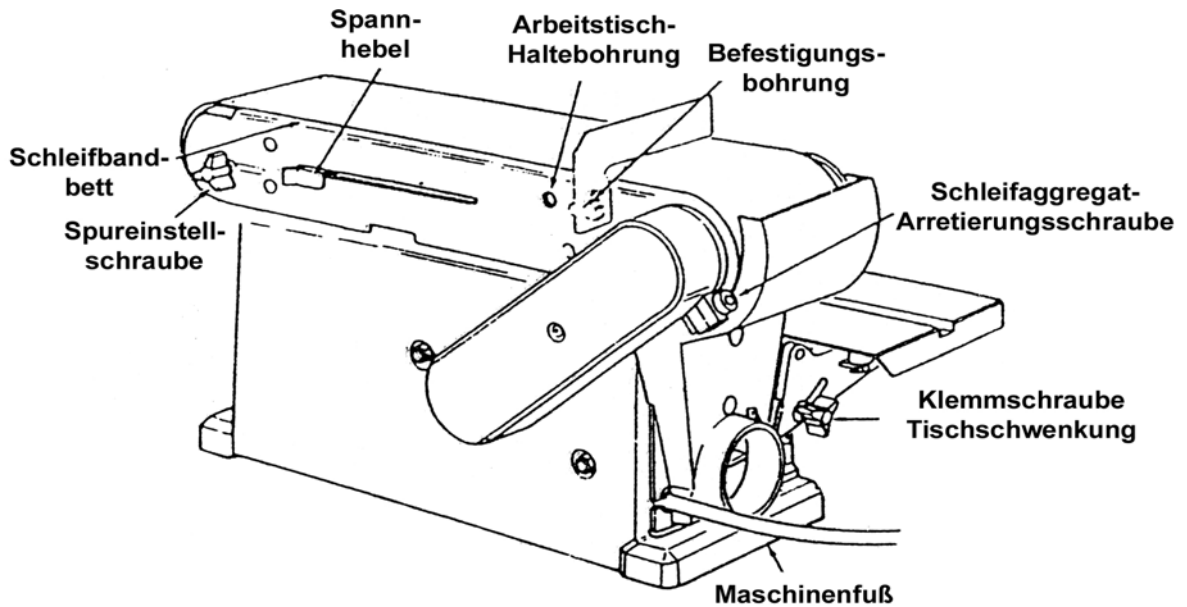
Machine	Werktafel
aanslag	Steun werktafel
Sleutel	Veiligheidsaanslag
Handleiding	Standard slijpband en slijpschijf
Gereedschap	Schroevenset

6.2 Accessoires

Wij bevelen u aan enkele kwalitatief hoogwaardiges originele Holzstar-accessoires te gebruiken. Enkel met originele accessoires kann een zorgeloos gebruik en opitmaal werkresultaat gegarandeerd worden.

Omschrijving	Artikelnummer
Slijpband korrel 60 (10 stuks)	591 1006
Slijpband korrel 80 (10 stuks)	591 1008
Slijpband korrel 100 (10 stuks)	591 1010
Slijpband korrel 120 (10 stuks)	591 1012
Slijpband korrel 150 (10 stuks)	591 1015
Velcro opname \varnothing 150 mm voor slijpschijven	591 1001
Slijpschijf \varnothing 150 Korn 60 (10 stuks)	591 1506
Slijpschijf \varnothing 150 Korn 80 (10 stuks)	591 1508
Slijpschijf \varnothing 150 Korn 100 (10 stuks)	591 1510
Slijpschijf \varnothing 150 Korn 120 (10 stuks)	591 1512
Slijpschijf \varnothing 150 Korn 150 (10 stuks)	591 1515
Slijpband 1220 x 150 mm korrel 60 (10 stuks)	591 1206
Slijpband 1220 x 150 mm korrel 80 (10 stuks)	591 1208
Slijpband 1220 x 150 mm korrel 100 (10 stuks)	591 1210
Slijpband 1220 x 150 mm korrel 120 (10 stuks)	591 1212
Slijpband 1220 x 150 mm korrel 150 (10 stuks)	591 1215
Slijpband 1220 x 150 mm korrel 180 (10 stuks)	591 1218
Velcro opname \varnothing 250 mm voor slijpschijven	591 2501
Slijpschijf \varnothing 250 mm korrel 60 klet (10 stuks)	591 2506
Slijpschijf \varnothing 250 mm korrel 80 klet (10 stuks)	591 2508
Slijpschijf \varnothing 250 mm korrel 100 klet (10 stuks)	591 2510
Slijpschijf \varnothing 250 mm korrel 120 klet (10 stuks)	591 2512
Slijpschijf \varnothing 250 mm korrel 150 klet (10 stuks)	591 2515
Onderbouw BTS 250	591 4250

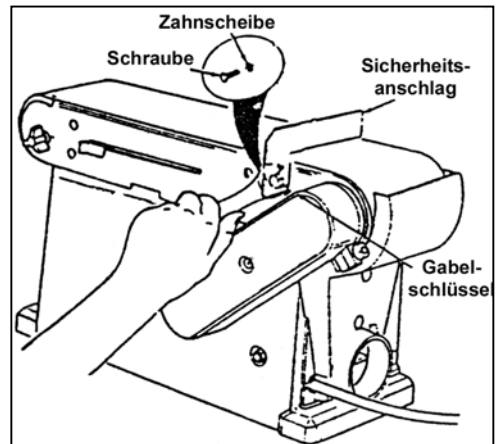
7. Bedienungselementen



8. Montage

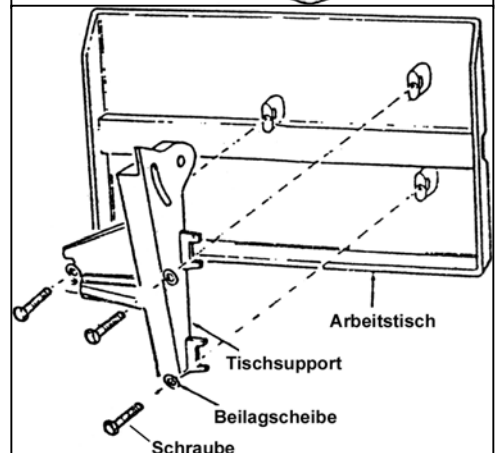
8.1 Veiligheidsaanslag

Neem de veiligheidsaanslag zoals op de afbeelding getoont en bevestig deze met een zeskantschroef M6 x 1.0-14 en een getande rondsel. Let bij het aantrekken van de schroef hierop, dat de veiligheidslag ca. 3 mm over de slijpband bevestigd wordt. Trek de schroef niet te hard aan, daar deze anders kan overdraaien.



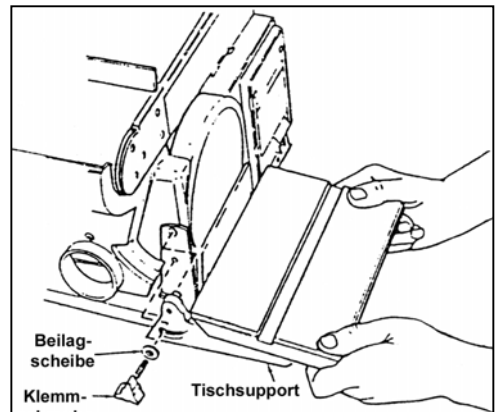
8.2 Werktafel

Neem de werktafel zoals op nevenstaand afbeelding getoond en bevestig de tafelsteun met 3 zeskantschroeven M6 x 1.0-14 en de rondsels.



Aansluitend de voorgesamonteerde werktafel zoals op de afbeelding aan de slijpmachine houden en met de klemschroef en een rondsel bevestigen.

De kant van de tafel moet zo gepositioneerd worden, dan een maximale afstand van 2 mm ontstaat, om het inklemmen van werkstukken of vingers tussen tafel en slijpschijf te vermijden.



9. Instellingen

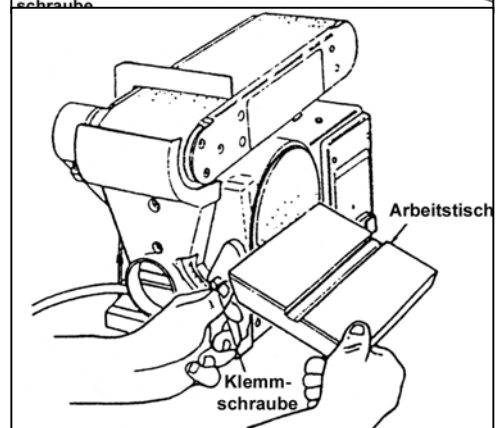
Richtlijn:

Alvorens aan de machine te werken moet deze van de stroomtoevoer worden losgekoppeld.

De omgang en het werken met de machine is enkel toegelaten voor personen, die met de omgange en de werkwijze van de machine genoeg vertrouwd zijn.

9.1 Zwenken van de werktafel

Los de klemschroef en breng de werktafel in de gewenste positie. Aansluitend de klemschroef opnieuw vast aantrekken.

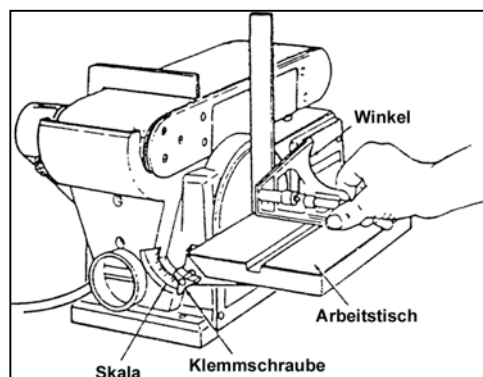


9.2 Werktafel uitlijnen

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

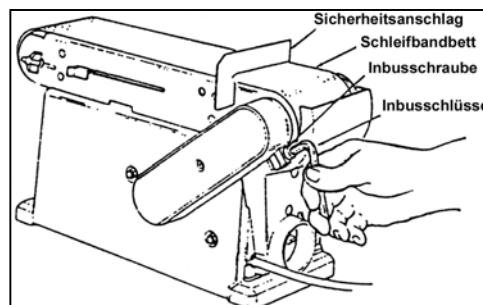
Richtlijn :

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



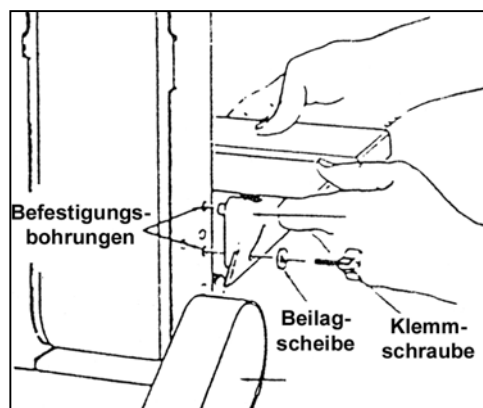
9.3 Vertikaal slijpen

Los hiervoor de stopschroef met de imbusleutel. Breng de slijppaggregaat in de gewenste stelling en trek de stopschroef opnieuw vast aan.



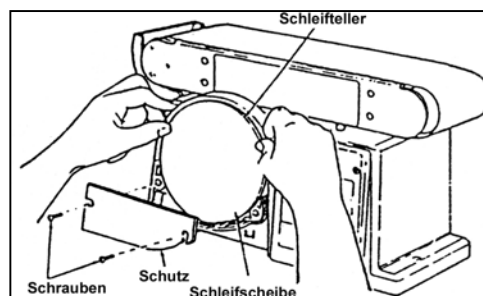
9.4 Werktafel in verticale slijppositie

Voor het slijpen aan de slijpband in verticale positie kan de werktafel aan het slijppaggregaat gemonteerd worden. Verwijder hiervoor de veiligheidsaanslag. Breng het slijppaggregaat in verticale positie zoals beschreven. Monteer de bevestigingsgaten van de veiligheidsaanslag nu de werktafel.



9.5 Wisselen van de slijpschijf

Demonteer de werktafel. Los beide schroeven van de slijpbeschermer en verwijder deze. Wissel de slijpschijf en bevestig aansluitend de slijpbeschermer opnieuw.

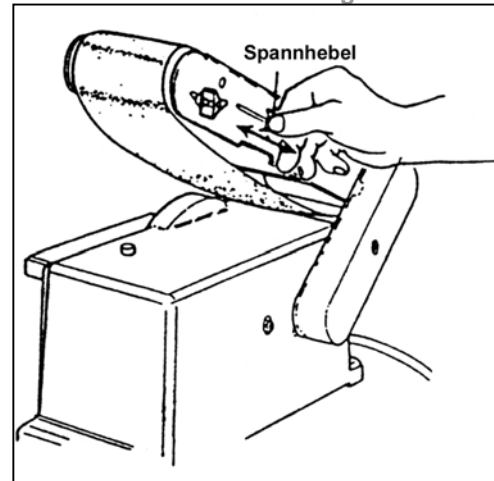


9.6 Wisselen van de slijpband

Los hiervoor de spanning van de slijpband via de spanhendel. Trek nu voorzichtig de slijpband af. Leg een nieuwe slijpband op en lijn deze uit. Aansluitend via de spanhendel opnieuw aanspannen..

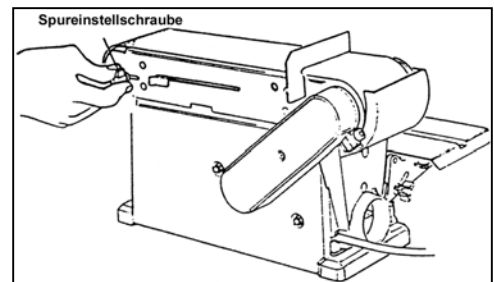
Richtlijn :

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.



9.7 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 wegliep, draai de instelschroef tegen uurwijzerszin. Beweeg aansluiten . beweeg aansluitende de slijpband met de hand in een richting en controleer de loop. Verander nogmaal 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 worden ! Draag een haarnet. Bij het werken met de machine mogen geen sieraden gedragen worden.

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
- Voor ingebruikname is moet de loop van de slijpband met de hand worden gecontroleerd !

10.2 Aan-uit schakelaar BTS 250

Om de machine in te schakelen, open het deksel en druk ongeveer een seconde op de groene schakelaar (met het teken „I“).



Om de machine uit te schakelen druk op de schakelaar met het symbool „O“ of druk het schakelaardekseel zoals rechts afgebeeld.



Telkens u de machine wilt uitschakelen, kunt u op het deksel drukken.

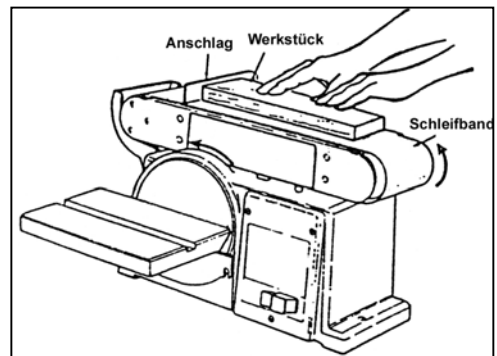


10.3 Slijpen van bovenvlakken op de slijpband

Controleer of de veiligheidsaanslag correct gemonteerd en vast aangetrokken is. Druk voorzichtig het werkstuk met beide handen tegen de slijpband en de veiligheidsaanslag zoals aangetoond. Voor een betere afname van het materiaal kann het werkstuk licht heen en weer bewogen worden.

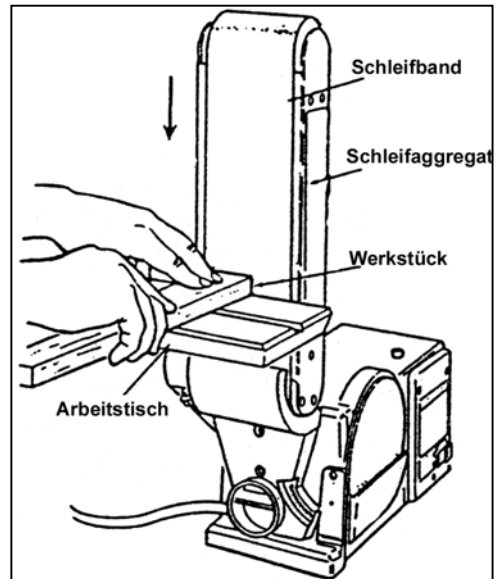
Opgepast:

Werk niet met te veel druk, daar anders de slijpband te snel verslijt. Breng uw vingers niet in contact met de slijpband.



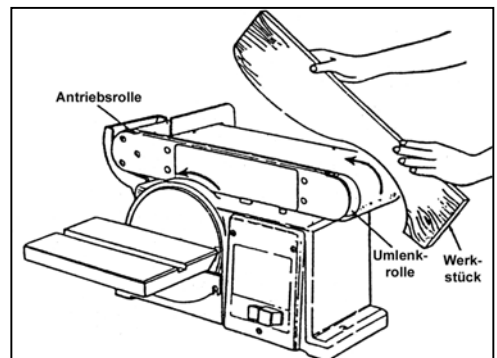
10.4 Kantslijpen in verticale positie

Breng het slijpaggreaar zoals beschreven in verticale positie zoals beschreven en monteer de werktafel. Houdt het werkstuk met beide handen goed vast en oefen een lichte druk op de slijpband. Beweeg het werkstuk licht heen en weer.



10.5 Slijpen van gebogen werkstukken

Hou het werkstuk met beide handen goed vast en ga te werk zoals getoond op de afbeelding. Slijp binnenrondingen op de voorste rol.

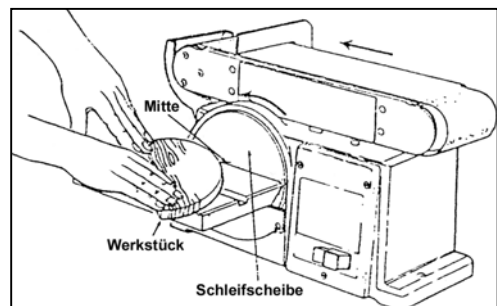


10.6 Slijpen van ronde delen op de slijpschijf

Hou het werkstuk met beide handen goed vast en ga te werk zoals op de afbeelding getoond.

Opgepast :

Slijp ronde delen enkel aan de linkerkant, de naar beneden lopende kant van de slijpschijf, daar anders het werkstuk kann worden weggeslingerd

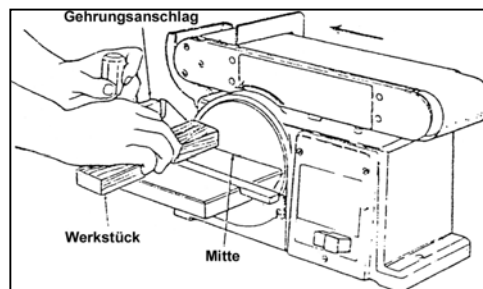


10.7 Slijpen van einden op de slijpschijf

Wanneer u de einden van een smal werkstuk slijpt, is het makkelijker de slijpschijf met een hoekaanslag te gebruiken, zoals afgebeeld. Beweeg het stuk daarbij van het midden naar de linkerkant naar buiten.

Opgepast :

Slijp steeds aan de linker, naar onder lopende kant van de slijpschijf. Het slijpen aan de rechter, naar boven lopen kant, kan ertoe leiden dat het werkstuk naar boven wordt geslingerd



De kant van de werktafel moet zo gepositioneerd worden, dat er een maximale afstand van 2 mm bestaat, om het inklemmen van werkstukken of vingers tussen tafel en slijpschijf te vermijden.

10.8 Aansluitsteun voor aansluiting van een afzuiginstallatie

Aan de rechterkant onder de werktafel bevindt zich een aansluitsteun met een dia van 60 mm voor een afzuiginstallatie.

11. Richtlijnen voor het slijpen

Let bij het slijpen op de veiligheidsvoorschriften en gebruik de veiligheidsvoorzieningen op de machine 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. Reiniging, onderhoud en reparatie

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 Reiniging

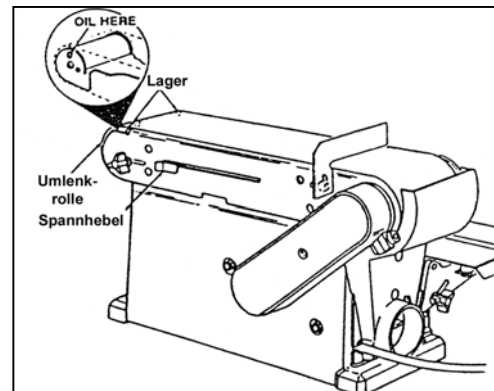
Voor de verwerking van de spanen verwijzen we naar de plaatselijke regelmenten.

Richtlijn:

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

12.2 Onderhoud

Smeer de lagerposities van de rollen periodiek met een hoogwaardig oli, ten laatste na ongeveer 10 werkuren. Los de slijpbandspanning en giet 2 druppels olie in de voorziene openin (zie afbeelding. Gebruik niet te veel olie, daar anders de riemen kunnen doorslippen of olie op het werkstuk terecht komt. Aansluitend de slijpband d opnieuw aanpannen en de loop instellen.



12.3 Reparatie

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

Richtlijn :

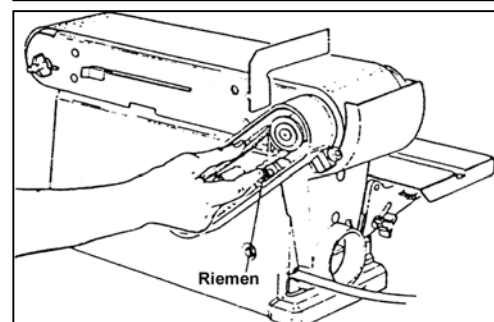
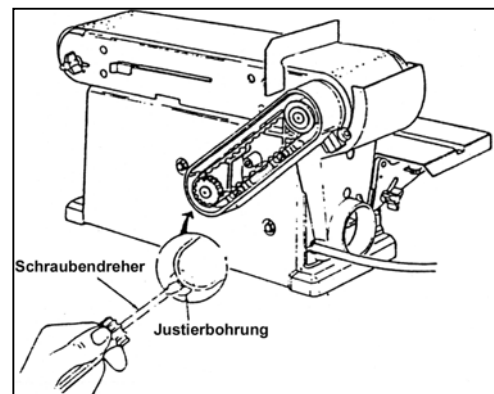
Reparaties mogen enkel door vakpersoneel met mechanische kennis worden uitgevoerd.

12.4 Riemenwissel

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

Verwijder de afdekking van het riemenhuis door het het lossen van de kruiskopschroeven. Los de drie bevestigingsschroeven, waardoor de riem ontspant. Leg een nieuwe riem op en span deze, door een platte schroevendraaier in de hulpboring te steken en het riemenhuis naar boven drukken. Span de bevestigingsschroeven opnieuw aan. (s. S. 14)

Druk de riem tussen de twee vingers samen. Wanneer de riem zich ongeveer 1 cm laat samendrukken, heeft u de correcte spanning. Aansluitend de afdekking van het riemenhuis opnieuw bevestigen.



13. Garantie

Voor onze producten stellen wij ons garant in het kader van onze garantievoorzwaarden 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. Storingen

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.

15. CE-conformiteitsverklaring

Hiermede verklaren wij, dat de hieronder beschreven machine op grond van zijn ontwerp en bouwwijze evenals de door ons in omloop gebrachte uitvoering van de desbetreffende principiële veiligheids- en gezondheidseisen voldoen aan de EG-richtlijnen. Bij een niet met ons afgestemde wijziging aan de machine verliest deze verklaring zijn geldigheid.

Fabrikant: Holzstar Holzbearbeitungsmaschinen
STÜRMER Werksvertretungen
Maschinengroßhandel GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
D-96103 Hallstadt

Omschrijving van de machine: Holzstar BTS 150
Holzstar BTS 250

Type van de machine : Band- en schuurschijfmachine

Geldende EU-richtlijnen: 73/23/EWG (EU-Laagspanningsrichtlijn wijziging van 22.07.93)
89/336/EWG (EMV-richtlijn wijziging van 22.07.93)
89/392/EWG (EU-Machinerichtlijn wijziging van 22.07.93)

Om de overeenstemming te garanderen werden volgende harmoniserende normen alsook nationale normen en bepalingen aangewend :

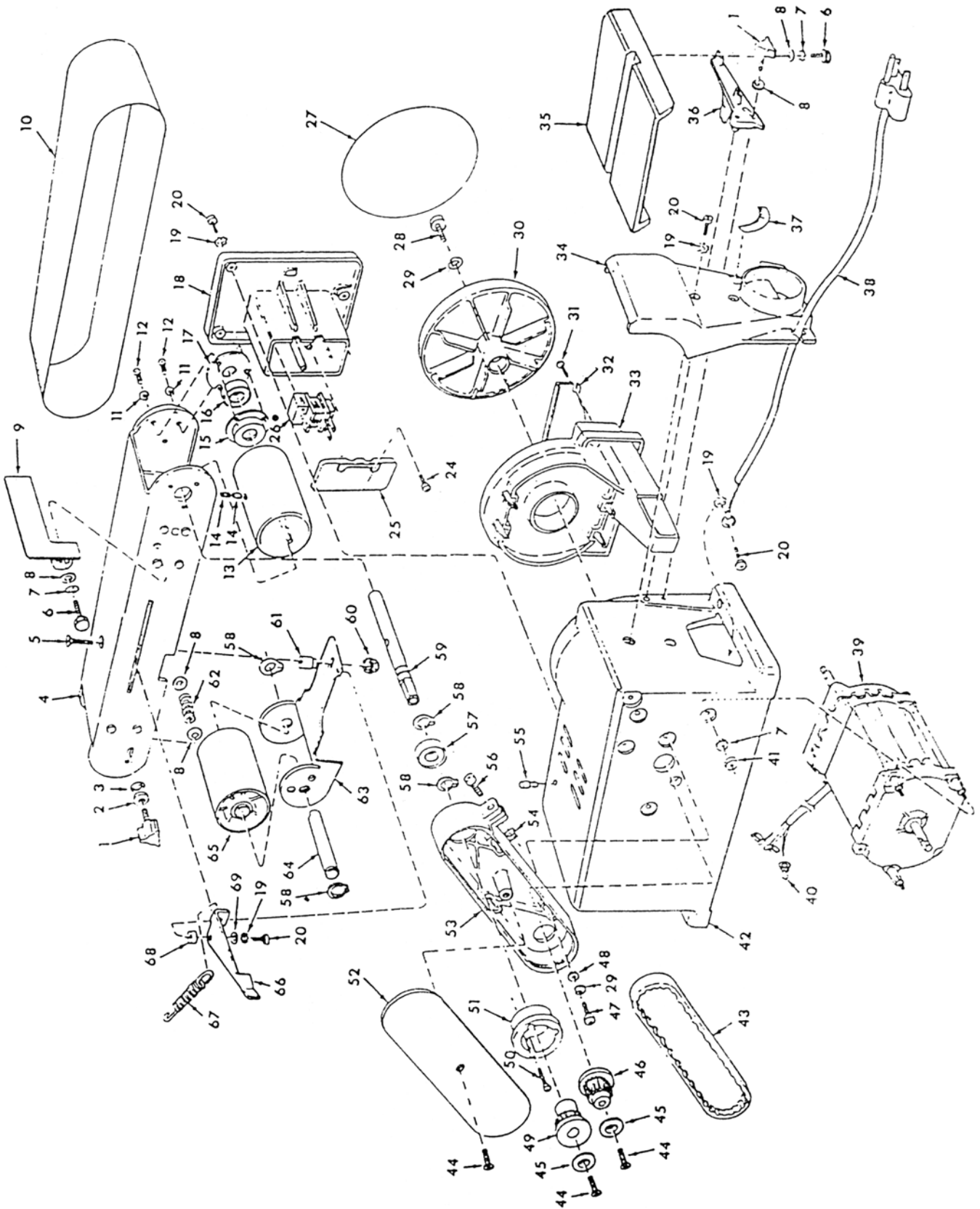
DIN EN 292 - 1
DIN EN 292 - 2
DIN EN 60204 - 1
DIN EN 55014
DIN EN 60335 - 1



Kilian Stürmer
(Bedrijfsleider)

Hallstadt, den 10.12.2005

16. Onderdelentekeningen
16.1 Onderdelentekening BTS 150

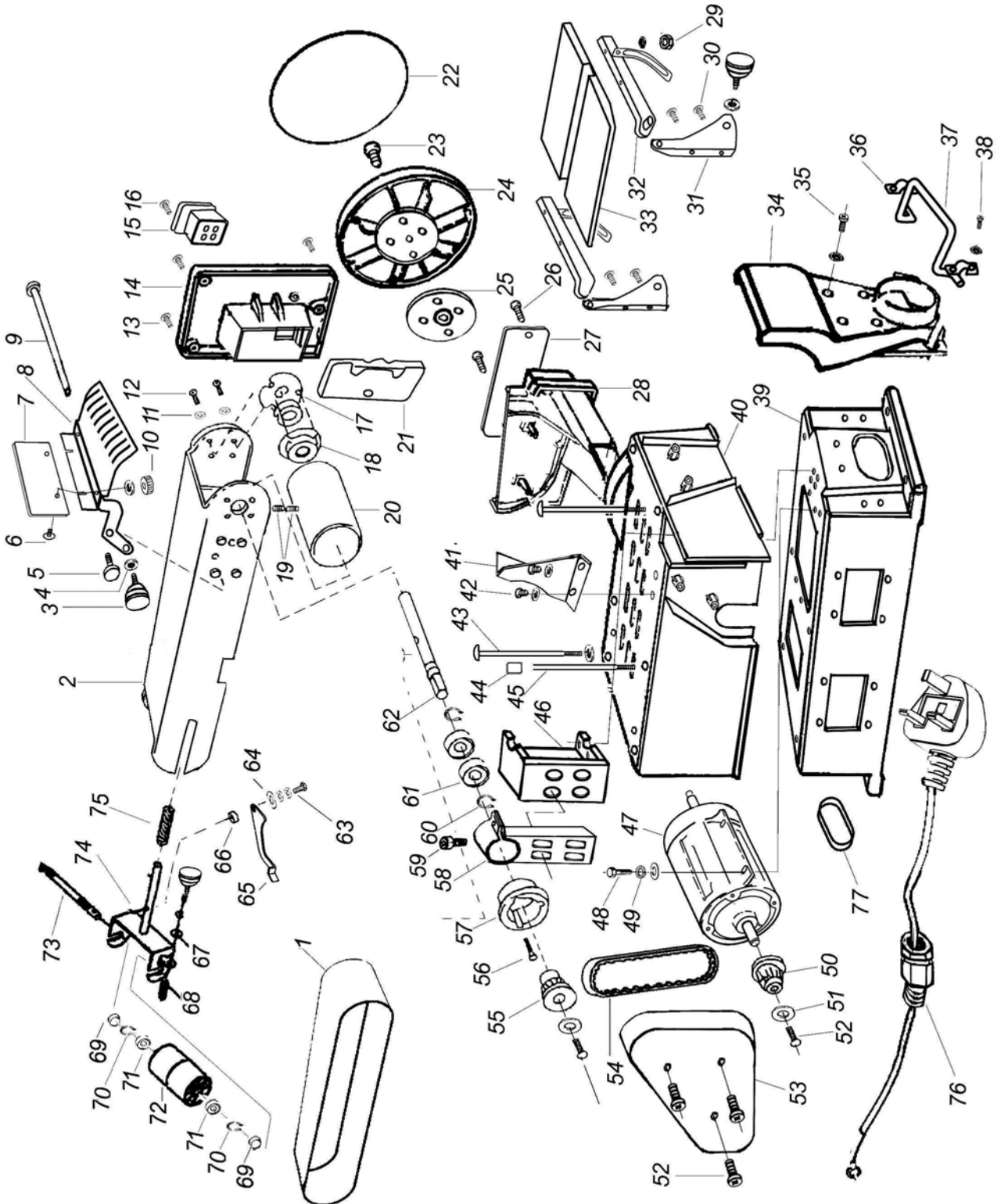


16.2 Onderdelenlijst BTS 150

Nr.	Artikel	Größe	Bestell-Nr.
1	Knopf		0590410401
2	Beilagscheibe Gummi		0590410402
3	Beilagscheibe		0590410403
4	Schleifbett		0590410404
5	Kreuzschlitzschraube	M5x0,8-35	0590410405
6	Inbusschraube	M6x1,0-14	0590410406
7	Zahnscheibe	M6	0590410407
8	Beilagscheibe	6,5x17,8x1,6	0590410408
9	Sicherheitsanschlag		0590410409
10	Schleifband		0590410410
11	Sprengring	M5	0590410411
12	Schraube	M5x0,8-8	0590410412
13	Antriebsrolle		0590410413
14	Schraube	M8x1,25-10	0590410414
15	Lagerabdeckung		0590410415
16	Lager		0590410416
17	Abstandshalter		0590410417
18	Schaltergehäuse		0590410418
19	Sprengring	M5	0590410419
20	Schraube	M5x0,8-16	0590410420
24	Kreuzschlitzschraube	M4,2x1,4-30	0590410424
25	Abdeckung Schalter		0590410425
26	Schalter		0590410426
27	Schleifscheibe		0590410427
28	Kreuzschlitzschraube	M6x1,0-12	0590410428
29	Sprengring	M6	0590410429
30	Schleifteller		0590410430
31	Schraube	M4,2x1,4-12	0590410431
32	Schutzabdeckung		0590410432
33	Schleiftellersupport		0590410433
34	Absaugstutzen		0590410434
35	Arbeitsstisch		0590410435
36	Arbeitsstischsupport		0590410436
37	Skala		0590410437

Nr.	Artikel	Größe	Bestell-Nr.
38	Kabel		0590410438
39	Motor		0590410439
40	Kabel		0590410440
41	Sechskantmutter	M6x1,0	0590410441
42	Maschinenfuß		0590410442
43	Riemen		0590410443
44	Schraube	M5x0,8-10	0590410444
45	Beilagscheibe		0590410445
46	Antriebsriemenscheibe		0590410446
47	Schraube	M6x1,0-25	0590410447
48	Beilagscheibe	M6x12x1,6	0590410448
49	Riemenscheibe		0590410449
50	Schraube	M5x0,8-25	0590410450
51	Lagerhalterung		0590410451
52	Riemenabdeckung		0590410452
53	Bett-Support		0590410453
54	Mutter	M8x1,25	0590410454
55	Gummistopfen		0590410455
56	Inbusschraube	M8x1,25-25	0590410456
57	Kugellager		0590410457
58	Ring	M12	0590410458
59	Achse		0590410459
60	Mutter	M5x0,8	0590410460
61	Abstandshalter		0590410461
62	Feder		0590410462
63	Führung		0590410463
64	Achse		0590410464
65	Umlenkrolle		0590410465
66	Spannhebel		0590410466
67	Feder		0590410467
68	Abstandshalter		0590410468
69	Beilagscheibe	M5x15x1,2	0590410469

16.3 Onderdelentekening BTS 250



16.4 Onderdelenlijst BTS 250

Nr.	Artikel	Größe	Bestell-Nr.
1	Schleifband	150 x 1220	0590415001
2	Schleifbett		0590415002
3	Knopf		0590415003
4	Beilagscheibe		0590415004
5	Flügelschraube		0590415005
6	Senkkopfschraube	M6x16	0590415006
7	Sicherheitsanschlag		0590415007
8	Halterung		0590415008
9	Verschlußbolzen		0590415009
10	Flügelmutter		0590415010
11	Beilagscheibe		0590415011
12	Schraube	M5x8	0590415012
13	Schraube	M5x16	0590415013
14	Schaltergehäuse		0590415014
15	Schalter		0590415015
16			
17	Abstandhalter mit Lager		0590415017
18	Lagerschutz		0590415018
19	Schraube	M8x10	0590415019
20	Antriebsrolle		0590415020
21	Schaltergehäusedeckel		0590415021
22	Schleifteller	Ø 254 mm	0590415022
23	Schraube	M6x12	0590415023
24	Schleifrad		0590415024
25	Antriebsscheibe		0590415025
26	Schraube	M4x12	0590415026
27	Schleifscheibenschutz		0590415027
28	Schleiftellersupport		0590415028
29	Mutter	M6	0590415029
30	Schraube	M6x16	0590415030
31	Arbeitstischsupport		0590415031
32	Arbeitstischsupport		0590415032
33	Arbeitstisch		0590415033
34	Staubabsaugung		0590415034
35	Schraube	M5x16	0590415035
36	Griffhalterung		0590415036
37	Griff		0590415037
38	Schraube	M5x16	0590415038
39	Maschinenfuß		0590415039

Nr.	Artikel	Größe	Bestell-Nr.
40	Motordeckel		0590415040
41	Sicherheitsschutz		0590415041
42	Schraube	M5x8	0590415042
43	Schraube	M6x145	0590415043
44	Gummihülse		0590415044
45	Schraube		0590415045
46	Befestigungsbasis		0590415046
47	Motor		0590415047
48	Schraube		0590415048
49	Sprengring		0590415049
50	Riemenscheibe		0590415050
51	Beilagscheibe		0590415051
52	Schraube	M5x10	0590415052
53	Abdeckung		0590415053
54	Antriebsriemen		0590415054
55	Riemenscheibe		0590415055
56	Schraube	M5x25	0590415056
57	Lagersupport		0590415057
58	Antriebsrad-Führung		0590415058
59	Schraube	M8x25	0590415059
60	Sprengring		0590415060
61	Lager		0590415061
62	Antriebsbolzen		0590415062
63	Schraube	M5x16	0590415063
64	Gummibeilagscheibe		0590415064
65	Spannhebel		0590415065
66	Abstandhalter		0590415066
67	Gummibeilagscheibe		0590415067
68	Feder		0590415068
69	Buchse		0590415069
70	Sprengring	12mm	0590415070
71	Lager		0590415071
72	Umlenkrolle		0590415072
73	Rollenbolzen		0590415073
74	Tommelführung		0590415074
75	Feder		0590415075
76	Stromkabel mit Stecker		0590415076
77	Gummibuchse		0590415077

