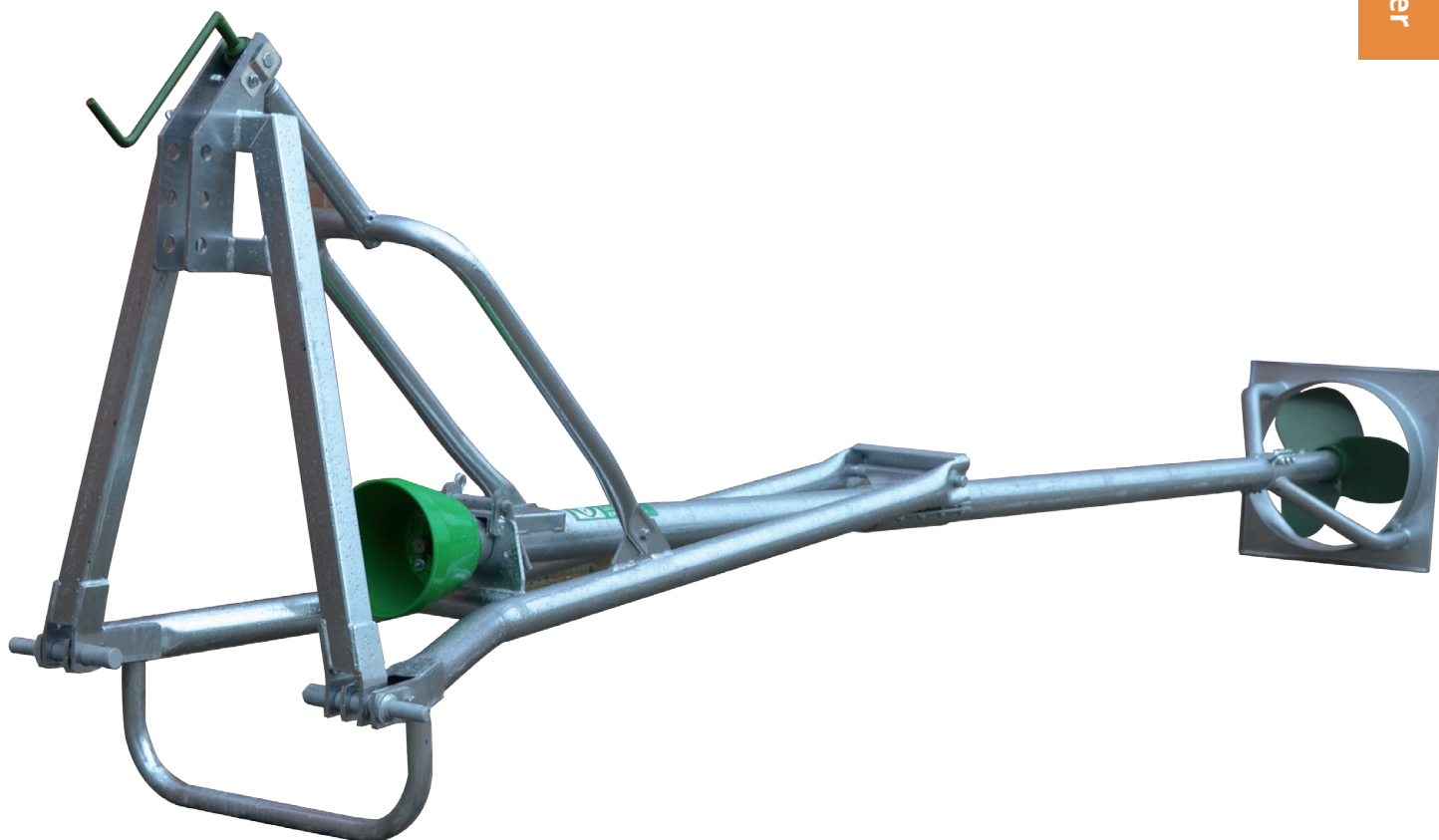


spinder

DAIRY HOUSING CONCEPTS

Handleiding

Mestafvoer



mestmixer C/E-102

**Bedienings-, inbouw- en onderhoudshandleiding
voor de mestmixer C/E-102**

***Bedienings-, inbouw- en onderhoudshandleiding
voor
de mestmixer C/E-102,***

**Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u de installatie gebruikt.
Bewaar deze handleiding zorgvuldig voor toekomstig gebruik!**

Mochten er na het lezen van de bedienings-, inbouw en onderhoudshandleiding nog zaken onduidelijk zijn, neem dan contact op met uw BUSCHMANN dealer of direct met ons.

Versie NL-2013.11.01 (vertaling van de Duitse versie 17-08-2010)

Karl Buschmann Maschinenbau GmbH, Industriestraße 18, 46499 Hamminkeln
Tel.: 02852-96690, fax.: 02852-3862;
Internet: www.guelleruehrwerke.de, e-mail: karl.buschmann@guelleruehrwerke.de

Inhoudsopgave:

<u>1. Algemeen</u>		Pagina
1.1	Algemeen	3
1.2	Volledigheid van levering	3
1.3	Transport	3
<u>2. Veiligheid</u>		
2.1	Aanwijzingen, voorafgaand aan in gebruik name	3
2.2	Doelmatig gebruik	4
2.3	Bevoegde bedieners	4
2.4	Speciale veiligheidsvoorschriften	4
2.5	Gevaren in verband met het gebruik van accessoires	5
2.6	Veiligheidsinstructies voor gebruik en onderhouds-, inspectie- en montagewerkzaamheden	5
2.7	Gevaar door gassen uit mest	5
2.8	Waarschuwingstickers en hun betekenis	5
<u>3. Montage en inbouw</u>		
3.1	Montage en inbouw	6
<u>4. Bediening, onderhoud en reparatie</u>		
4.1	Algemene opmerkingen met betrekking tot het gebruik	6
4.2	Technische gegevens	7
4.3	Onderhoud, inspectie en montagewerkzaamheden	7
4.4	Corrosie als gevolg van 'ongewenste stoffen' in de mest	7
4.5	Instructies voor het gebruik van de aftakas	8
<u>5. Aansprakelijkheid en garantie</u>		
5.1	Aansprakelijkheid van de fabrikant	8
5.2	Garantiebepalingen	9
<u>6. Bijlagen</u>		
6.1	Conformiteitsverklaring	10
6.2	Tips om te mixen	11
6.3	Tot slot	11
6.4	Suggesties	12
6.5	Lijst met reserveonderdelen - totaal overzicht	13
6.6	Lijst met reserveonderdelen - bovenste lager	14
6.7	Lijst met reserveonderdelen - midden lager(s)	15
6.8	Lijst met reserveonderdelen - onderste lager	16
6.9	Notities	17

1. Algemeen

1.1 Algemeen

Het verheugt ons dat u gekozen hebt voor een BUSCHMANN mestmixer en we danken u voor het in ons gestelde vertrouwen. Wij wensen u een succesvol gebruik van de mestmixer toe. Voordat u de BUSCHMANN mestmixer in bedrijf neemt, dient u er voor te zorgen dat de bedieningshandleiding gelezen en begrepen is door iedereen die met deze mestmixer werkt. De in deze bedieningshandleiding genoemde veiligheidsinstructies zijn opgenomen om u nadrukkelijk te wijzen op specifieke gevaren, verbonden aan het gebruik van mestmixers. Daarnaast dienen alle algemene en speciale voorschriften, normen, ongevalpreventie voorschriften en de algemene regels der techniek in acht te worden genomen.

1.2 Volledigheid van levering

Controleer eerst of de levering compleet is. Op de afleveringsbon staan alle onderdelen vermeld die deel uitmaken van de levering. Eventuele reclamaties over compleetheid van de levering worden door ons alleen in behandeling genomen, wanneer hiervan melding is gemaakt op de door u ondertekende vrachtdocumenten die door de expediteur aan ons worden geretourneerd.

1.3 Transport

Tijdens het transport dient de mestmixer te worden beveiligd tegen verschuiven en kantelen. Pas wanneer de mestmixer stabiel staat, mogen eventuele transporthulpmiddelen worden losgemaakt en verwijderd.

Wanneer de mestmixer achter een trekker wordt gemonteerd, zal bijzonder aandacht moeten worden besteed aan het (verre) uitzwenken van het uiteinde van de mestmixer. Wanneer hiermee over de openbare weg wordt gereden, dienen uiteraard ook de bepalingen van de Wegenverkeerswet nageleefd te worden.

2. Veiligheid

2.1. Aanwijzingen, voorafgaand aan in gebruik name

De BUSCHMANN mestmixers zijn conform de nieuwste stand van de techniek en algemeen erkende regels van veiligheid geconstrueerd. De inhoud van de bedienings-, inbouw- en onderhoudshandleiding dient als aanvulling op en niet als vervanging van algemene en speciale voorschriften en normen. Desondanks kunnen bij een ondeskundig gebruik letselgevaar of levensgevaar voor de gebruiker of voor derden ontstaan resp. kan er schade aan mestmixer en/of andere materiële zaken ontstaan. BUSCHMANN mestmixers mogen uitsluitend in technisch perfecte staat worden gebruikt.

Lees deze bedieningshandleiding vóór de eerste inbedrijfstelling en neem de vermelde punten in acht.

1. De eigenaar moet de bedieners de bedieningshandleiding ter beschikking stellen en dient te controleren of de bedieners deze op alle punten hebben gelezen en begrepen.
2. Maak uzelf vóór aanvang van de werkzaamheden vertrouwd met alle bedieningsinrichtingen,
3. Controleer vóór aanvang van de werkzaamheden of alle afschermingen aanwezig en in orde zijn en controleer of alle bouten en moeren goed vast zitten. Defecte afschermingen en/of machineonderdelen dienen vervangen te worden.
4. Gebruik uitsluitend originele reserveonderdelen van BUSCHMANN. Voor schade bij gebruik van onderdelen van derden aanvaarden wij geen aansprakelijkheid.
5. Bij het eventueel doorleveren of -verkopen van deze machine moet de bedieningshandleiding worden meegeleverd. Hierbij dient op de voorschriften te worden gewezen.
6. Neem alle bedienings- en onderhoudsvoorschriften in acht. Deze vormen de basis voor een jarenlang effectief en storingsvrij gebruik van de mestmixer. Bij verkeerd gebruik of opzettelijk misbruik kunnen ernstige risico's ontstaan voor mensen, dieren en machine.

2.2 Doelmatig gebruik

De mestmixer is uitsluitend bedoeld voor het mengen en homogeniseren van vloeibare mest in open en gesloten mestkelders en silo's (doelmatig gebruik). Andere toepassingen zijn uitsluitend na overleg en met schriftelijke toestemming van de firma Karl Buschmann Maschinenbau GmbH toegestaan. Ieder ander gebruik geldt als ondoelmatig. Voor alle schade als gevolg van een dergelijk ondoelmatig gebruik is de firma Karl Buschmann Maschinenbau GmbH niet verantwoordelijk: het risico hiervoor ligt uitsluitend bij de eigenaar/bediener. Tot een doelmatig gebruik hoort ook de naleving van alle door de fabrikant voorgeschreven bedienings-, onderhouds- en reparatievoorwaarden.

2.3 Bevoegde bedieners

De montage, het onderhoud en het gebruik mag uitsluitend in opdracht worden gegeven aan personen (minimum leeftijd 16 jaar) die hiervoor gekwalificeerd zijn en deze handleiding voor montage en gebruik nauwkeurig naleven en begrepen hebben. De bediener is binnen het werkbereik van het apparaat verantwoordelijk voor derden. Dit geldt ook voor de veiligheid van dieren die zich in de gevarenzone bevinden. Wanneer men zich niet aan de veiligheidsinstructies houdt, kan dit het verlies van aanspraken op schadevergoeding tot gevolg hebben. Dit is in uw eigen belang, omdat u bij een gevolgschade die ontstaan is door fouten in de bediening of het onderhoud iedere aanspraak op garantie verliest.

2.4 Speciale veiligheidsvoorschriften

Voorafgaand aan het gebruik van de mestmixer moet de bediener nagaan of er zich geen schadelijke voorwerpen, zoals hout, ijzer, beton, kabels, folie, etc. in de mest bevinden. Het gevaar van beschadiging van de mixerschroef of breuk van de aandrijfjas is aanwezig. Bij storingen moet de mestmixer direct buiten bedrijf worden gesteld.

2.5 Gevaren in verband met het gebruik van accessoires

Neem zorgvuldig de bedieningshandleiding en de veiligheidsvoorschriften van de fabrikant in acht van optioneel gemonteerde machineonderdelen, zoals aftakas, omkeerkast, hydraulische componenten, etc.

2.6 Veiligheidsinstructies voor gebruik en onderhouds-, inspectie- en montagewerkzaamheden

Veiligheidsvoorzieningen zijn aangebracht voor de veiligheid van de bediener en mogen in geen geval worden gewijzigd of verwijderd. Wanneer deze onderdelen defect of niet meer aanwezig zijn, moeten deze terstond worden vervangen.

De mestmixer mag pas in bedrijf worden gesteld, nadat de mixerschroef volledig in de mest is gedompeld. Controleer verder of de mixerschroef een voldoende grote veilige afstand heeft ten opzichte van bodem, wanden, steunen, etc.

Sluit de aftakas bij aftakasaangedreven mestmixers pas aan, wanneer mestmixer en trekker juist zijn gepositioneerd. Zet de trekker vast om weggrollen tijdens het mestmengen te voorkomen. Ter voorkoming van gevaren mogen er zich tijdens het mestmengen geen personen in de gevarenzone tussen mestmixer en trekker bevinden. Permanent toezicht door de bediener op de complete installatie tijdens bedrijf is noodzakelijk, aangezien er mogelijk spelende kinderen en dieren in de gevarenzone kunnen komen. Putopeningen en mestsilo's moeten zodanig afgeschermd zijn dat er geen personen of dieren in kunnen vallen.

Onderhouds-, inspectie- en reparatiewerkzaamheden mogen uitsluitend bij een stilstaande installatie worden uitgevoerd. De stilstaande installatie moet tijdens deze werkzaamheden zodanig beveiligd zijn dat een onbedoeld "opnieuw in bedrijf stellen" uitgesloten is.

2.7 Gevaar door gassen uit mest

Ben ervan bewust dat gassen uit mest onberekenbaar en levensgevaarlijk kunnen zijn. Door het mixen kunnen er zeer giftige, brandbare en explosieve gassen (ammoniak, zwavelwaterstof, kooldioxide en methaan) vrij komen. In het bijzonder wanneer korstlagen breken op mest die gedurende langere tijd onaangeroerd in kelder of silo is opgeslagen. Bij opslag en in het bijzonder bij het mixen van mest moet worden gezorgd voor een goede ventilatie en moet worden voorkomen dat mestgassen tot schade en/of gevaarlijke situaties leiden. Wanneer de ventilatie ontoereikend is, moeten geschikte preventieve maatregelen worden getroffen. De bediener moet met een ademhalingsmasker werken. Alle andere personen en dieren mogen in geen geval in de gevarenzone verblijven. Voor een veilige omgang met mest wordt verder verwezen naar "Unfallverhütungsvorschrift Güllelagerung, Gruben, Kanäle und Brunnen (VSG 2.8) van de Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaft" -

<http://ew.bgetem.de/praevention/vsg28.pdf>

2.8 Waarschuwingstickers en hun betekenis



Lees vóór de inbedrijfstelling de handleiding voor het gebruik en de veiligheidsinstructies.



Voor reparatie-, onderhoud- of reinigingswerkzaamheden motor uitschakelen en stekker uit het stopcontact halen.



Componenten van de machine mogen pas worden aangeraakt nadat de machine volledig tot stilstand gekomen is.

Verder wordt verwezen naar "Unfallverhütungsvorschrift Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung (VSG 1.5) van de Sozialversicherung für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau" - http://www.svlfg.de/30-praevention/prv03-gesetze-und-vorschriften/prv0301-vorschriften-fuer-sicherheit-und-gesundheitsschutz/05_vsg15.pdf

3. Montage en inbouw

3.1. Montage en inbouw

De BUSCHMANN mestmixers worden vooral toegepast in slalomsystemen, mestsilos en foliebassins (lagunes). De mestmixer wordt kant-en-klaar geleverd. Om transportredenen kan het echter nodig zijn dat bepaalde onderdelen, zoals de driepuntsbok of het mixerframe, op locatie moeten worden gemonteerd. Op de mixerbuis zijn markeringen aangebracht, waardoor de positionering eenduidig is vastgelegd.

4. Bediening, onderhoud en reparatie

4.1 Algemene opmerkingen met betrekking tot het gebruik

De machine mag uitsluitend door personen bediend, onderhouden en gerepareerd worden die hiertoe bevoegd, met de uit te voeren werkzaamheden vertrouwd en over de daarmee gepaard gaande risico's geïnstrueerd zijn. De bediener dient ten minste 16 jaar oud te zijn. Hij moet bovendien de bedieningshandleiding hebben gelezen en begrepen. (hiervoor draagt de eigenaar de verantwoordelijkheid).

De bediener is verantwoordelijk voor zowel mensen als dieren die zich in het werkbereik en de gevarezone van de mestmixer bevinden. Alle voorschriften ter voorkoming van ongevallen en andere algemeen erkende regels op het gebied van veiligheid, ARBO en wegverkeer dienen te worden nageleefd.

Controleer nogmaals, voor zover mogelijk, of alle bouten goed vastzitten en. Let op dat de mestmixer tijdens het heffen, neerlaten en plaatsen in de mixerput niet klem raakt, aangezien door de enorme hefboomwerking de mestmixer, de driepuntsbok, de geleiderail of het inbouwkozijn beschadigd kunnen geraken.

Tijdens het mixen mag de trekker niet weggrollen of glijden, aangezien hierdoor de aftakas en/of de mestmixer beschadigd kunnen geraken.

Laat de mestmixer rustig op toerental komen en langzaam weer uitlopen tot stilstand, zodat piekbelastingen op aftakas, aandrijfjas en mixerschroef tot een minimum beperkt blijven. Abrupt versnellen en afremmen kan o.a. tot asbreuk leiden.

De mixerschroef moet tijdens het mixen minstens 600 mm diep in de mest gedompeld zijn. D.w.z. er moet een laag mest van minimaal 600mm boven het mixerframe staan. Als de mixerschroef minder diep in de mest is gedompeld, zuigt deze grote hoeveelheden lucht aan en kan deze niet op volledige capaciteit werken resp. kunnen de onderste en midden lagering(en) als gevolg van onvoldoende koeling onherstelbaar beschadigd geraken.

4.2 Technische gegevens

- Het max. toegestane astoerental van de mestmixer bedraagt 540 omw./min.
- De mestmixer is standaard voorzien van een zuigende mixerschroef, diameter 560 mm. Bij een normaal medium en aandrijving via de trekker wordt een vermogen van ca. 60 tot 70 kW overgebracht op de mixerschroef bij een toerental van 540 omw./min.
- De mestmixer werkt ook in omgekeerde draairichting. Hiertoe kan optioneel een omkeerkast gemonteerd worden.
Let op! Bij gebruik omkeerfunctie:
 - * Maximaal toerental 540 omw./min.
 - * Maximaal vermogen op (bovenste) aftakastomp: 50 kW
- De mestputdiepte is bepalend voor de totale lengte van de mestmixer.

Voor alle overige technische gegevens, zie de leveringsbon en/of de brochure.

4.3 Onderhoud, inspectie en montagewerkzaamheden

Na afloop van het mixen met de trekker moet de mestmixer met water worden schoongespoten. (niet met een hogedrukreiniger aangezien hierdoor de afdichtingen onherstelbaar beschadigd kunnen geraken).

Wanneer de mixer niet in gebruik is, dient deze licht hellend opgeslagen te worden met het aftakas uiteinde hoger dan de mixerschroef. Dit om te voorkomen dat vloeistof die zich in de mixerbuis bevindt in contact komt met het bovenste lager en deze na verloop van tijd beschadigt.

Controleer na afloop van het mestmixen de mixerschroef, -frame en -buis en verwijder alle ongerechtigheden die zich hieraan hebben vastgezet. Vervang defecte afschermingen en/of machineonderdelen. Al deze werkzaamheden mogen uitsluitend aan een stilstaande machine en door vakkundig personeel worden uitgevoerd. Controleer of alle bouten en moeren goed vast zitten; indien nodig natrekken.

De firma Karl Buschmann Maschinenbau GmbH is niet aansprakelijk in geval van ombouw en aanpassingen aan de machine zonder voorafgaand overleg en schriftelijke toestemming. Gebruik uitsluitend originele reserveonderdelen van BUSCHMANN. Voor schade bij gebruik van onderdelen van derden aanvaarden wij geen aansprakelijkheid.

4.4 Corrosie als gevolg van 'ongewenste stoffen' in de mest

De PH-waarde van mest ligt normaal gesproken in het neutrale bereik bij 7,0. Wanneer echter reinigingsmiddelen uit de melkinstallatie, melk, voedingssupplementen met kopersulfaat, perssappen en percolaat, kunstmest, klauwdesinfectiemiddelen, betonadditieven, zuren en/of logen in de mest terechtkomen, verandert de PH-waarde en zal de zinklaag op de mestmixer al na korte tijd aangetast worden. Het is evident dat deze stoffen niet in mest thuishoren. Schade aan de mestmixer als gevolg van een significant afwijkende pH van de mest, valt onder geen enkele garantie. Als bovengenoemde stoffen zich toch in de mest bevinden, neem dan contact met ons op.

4.5 Instructies voor het gebruik van de aftakas

Vanwege de grote verscheidenheid aan aansluitmaten van trekkers, moet de lengte van de aftakas voor elke trekker apart worden aangepast. Raadpleeg voor het aanpassen van de aftakas de bedienings- en onderhoudshandleiding van de fabrikant van uw aftakas. Afhankelijk van de opstellingshoek tussen trekker en mestmixer, kan eventueel een standaard aftakas worden gebruikt. Let er tijdens het mixen altijd op, dat beide kruiskoppelingen zich onder dezelfde hoek bevinden. Indien nodig moet de trekker anders ten opzichte van de mestmixer worden uitgelijnd. Als beide knikpunten een verschillende hoek hebben, draait de mestmixer zeer onrustig en kan er materiaalvermoeidheid ontstaan aan trekker, aftakas of de mestmixer. Neem in elk geval de informatie van de fabrikant van de aftakas in acht (gekozen hoek, toerental en max. overbrengbaar vermogen).

Als beide kruiskoppelingen niet onder dezelfde hoek geplaatst kunnen worden of wanneer de gekozen hoeken (te) groot zijn, moet een tweezijdige groothoek aftakas toegepast worden.

Let op! Vanwege grote torsiekrachten op de groothoek koppelingen en het langdurig draaien in een stand, moeten de groothoek koppelingen met korte tussenperiodes worden gesmeerd.

Neem altijd de bedienings- en onderhoudsvoorschriften van de fabrikant van de aftakas in acht.

5. Aansprakelijkheid en garantie

5.1 Aansprakelijkheid van de fabrikant

De fabrikant is niet aansprakelijk voor alle schade die door een ondeskundig transport en ondeskundige bediening van de mestmixer alsook door het veronachtzamen van de veiligheidsvoorschriften en de bedieningshandleiding ontstaat.

Eigenhandige wijzigingen aan en ombouw van de machine zijn uit veiligheidsoverwegingen verboden, leiden tot het vervallen van de garantie en sluiten aansprakelijkheid van de fabrikant voor hieruit resulterende schade uit.

Kosten voor aanpassingen aan de machine resp. een afwijkende functionaliteit van de machine als gevolg van bijzondere gebruiksomstandigheden, zijn niet voor rekening van de fabrikant.

Wij dragen de kosten van een door de eigenaar of door derden uitgevoerde reparatiekosten uitsluitend, wanneer wij hiervoor vooraf schriftelijke toestemming hebben verleend.

5.2 Garantie bepalingen

De fabrikant verleent op het apparaat conform de onderstaande voorwaarden een garantie van 1 jaar vanaf de leverdatum:

- Inachtneming van alle instructies, aanwijzingen en voorschriften in de bedieningshandleiding door de bediener van het apparaat.
- Naleving van de verplichting tot overdracht van de bedieningshandleiding door de eigenaar van het apparaat.
- Garantieclaims moeten binnen acht dagen schriftelijk bij de fabrikant worden ingediend. Dit kan ook via de dealer gebeuren.
- De garantie heeft betrekking op reparatie of vervanging van defecte onderdelen. Het besluit of er reparatie dan wel vervanging plaatsvindt, ligt bij de fabrikant.
- De kosten van een door de eigenaar of door derden uitgevoerde reparatie zijn uitsluitend voor rekening van de fabrikant, wanneer wij hiervoor vooraf schriftelijke toestemming hebben verleend.
- Op initiatief van de fabrikant kan reparatie door een door de fabrikant geautoriseerde werkplaats / dealer worden uitgevoerd. Vergoeding voor loonkosten vindt plaats op basis van door de fabrikant bepaalde tarieven.
- Vrachtkosten voor leveringen van reserveonderdelen zijn voor rekening van de ontvanger.
- Defecte onderdelen moeten voor controledoeleinden franco naar de fabrikant worden geretourneerd.
- Normale slijtage aan aftakas, aandrijfjas, mixerschroef, afdichtingen en lagers, valt buiten de garantie.
- Niet onder de garantie vallen arbeidsuren, reis- resp. transportkosten en evenmin gevolgschade en ongevallen met schade aan personen of zaken die veroorzaakt zijn door het feit dat veiligheidsmaatregelen niet zijn nageleefd of de machine verkeerd bediend is.

6. Bijlage

6.1 Conformiteitsverklaring

EG – conformiteitsverklaring

Conform Bijlage II A van de EG-machinerichtlijn 2006/42/EG (MaschR)

Fabrikant: Karl Buschmann Maschinenbau GmbH
Industriestraße 18
46499 Hamminkeln
Duitsland

Hierbij verklaren wij dat de mestmixer van het type: C/E-102

voldoet aan de volgende betreffende verklaringen:

Machinerichtlijn RL 2006/42/EG,
EMC-richtlijn resp. richtlijn 2004/108/EG (met inbegrip van wijzigingen)

Toegepaste geharmoniseerde Europese normen:

DIN EN ISO 12100-1, DIN EN ISO 12100-2, DIN EN ISO 13857, EN 349 (1993+A1),
Verbeteringen op DIN EN 349 (2008-09), EN ISO 13850, EN 983 +A1, DIN EN ISO 14121-1, DIN EN ISO 13849-1,
DIN EN ISO 13849-2, EN 1037 (1995 + A1) (2008), EN 1088 (2008-10), DIN EN 60204-1 (2006)

Wet op apparaat- en productveiligheid (GPSG) in de geldige versie, verordening op Wet op apparaat- en productveiligheid, in het bijzonder en voor zover toepasbaar de verordening inzake elektrische bedrijfsmiddelen, informatieverordening op machinelawaai, machineverordening verdere richtlijnen van de Raad van de EU, voor zover toepasbaar en nog niet omgezet in nationaal recht alsmede alle individueel geldende geharmoniseerde Europese normen.

De firma Karl Buschmann Maschinenbau GmbH verklaart dat de mestmixer is ontwikkeld, geconstrueerd en geproduceerd in overeenstemming met de bovengenoemde richtlijnen.

Bij eigenhandig ombouwen wordt deze conformiteitsverklaring nietig.

Hamminkeln, 17-08-2010

Karl Buschmann
Gemachtigd ondertekenaar van de fabrikant



Karl Buschmann Maschinenbau GmbH, Industriestraße 18, 46499 Hamminkeln
Tel.: 02852-96690, fax.: 02852-3862;
Internet: www.guelleruehrwerke.de, e-mail: karl.buschmann@guelleruehrwerke.de

6.2 Tips om te mixen

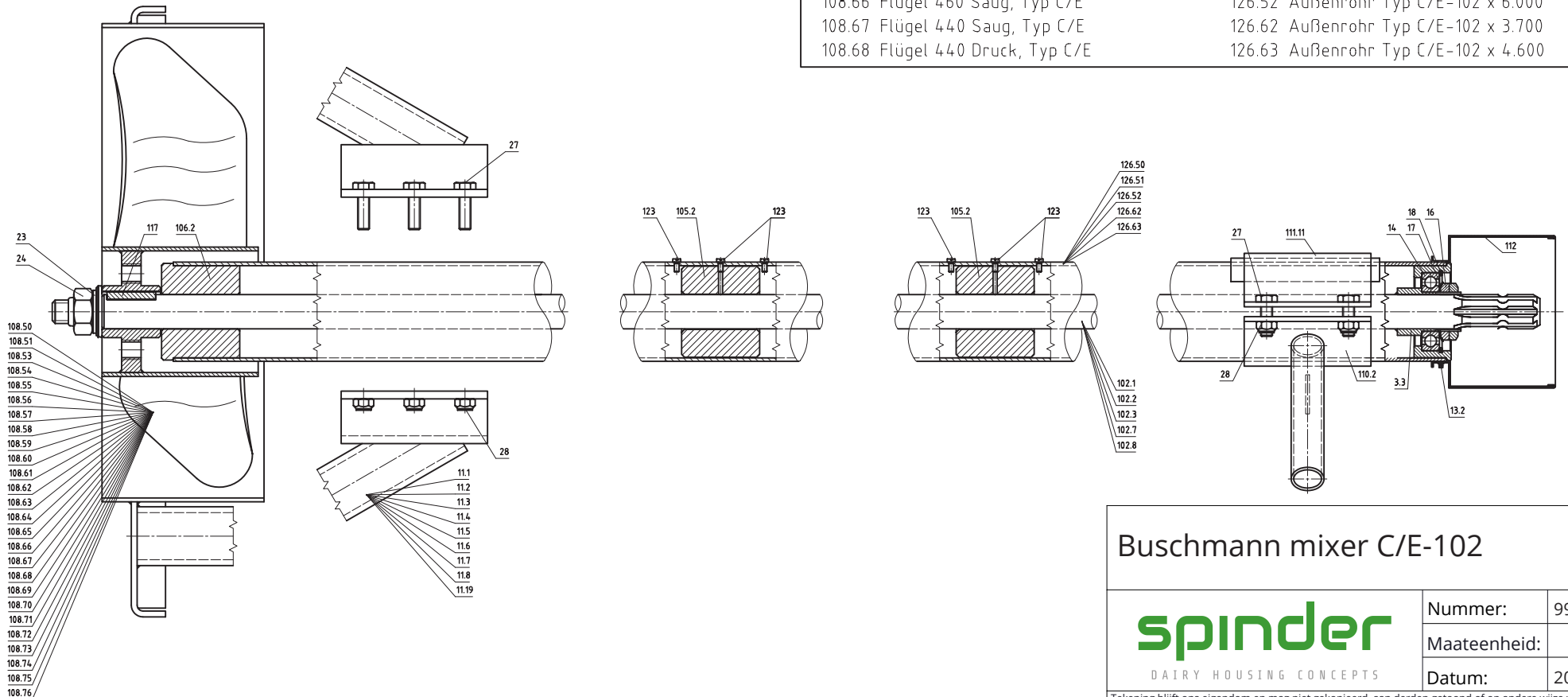
- Om ervoor te zorgen dat de mestmixer goed functioneert, moet het medium (de mest) vloeibaar zijn. Afhankelijk van de consistentie van de mest kan vloeistof toevoeging het mengproces bespoedigen.
- Het ontstaan van korstlagen dient te worden voorkomen. Zij verhinderen een effectief mengen en kunnen zelfs tot verstoppingen leiden.
- Door in de loop van het jaar regelmatig te mixen, kan het ontstaan van korstlagen worden voorkomen.

6.3 Tot slot

Wanneer u m.b.t. deze bedienings-, montage- en onderhoudshandleiding nog vragen hebt, neem dan contact op met uw BUSCHMANN dealer of rechtstreeks met de firma Karl Buschmann Maschinenbau GmbH.

Het in acht nemen van de instructies uit de bedienings-, montage- en onderhoudshandleiding, waarborgt een lange levensduur van uw BUSCHMANN MESTMIXER en een effectief gebruik.

3.3	Lagerbuchse oben	18	Sicherungsring I 80 x 2,5	108.50	Flügel 600 Saug, Typ C/E	108.69	Flügel 420 Druck, Typ C/E
11.1	Rührwerkskorb 540 x 540 / ϕ 500	23	Scheibe ϕ 25	108.51	Flügel 600 Druck, Typ C/E	108.70	Flügel 420 Saug, Typ C/E
11.2	Rührwerkskorb 600 x 600 / ϕ 560	24	Sechskantmutter M 24	108.53	Flügel 580 Saug, Typ C/E	108.71	Flügel 400 Saug, Typ C/E
11.3	Rührwerkskorb 625 x 625 / ϕ 590		selbstsichernd	108.54	Flügel 580 Druck, Typ C/E	108.72	Flügel 400 Druck, Typ C/E
11.4	Rührwerkskorb 700 x 700 / ϕ 590	27	Sechskantschraube M 12 x 45	108.55	Flügel 560 Druck, Typ C/E	108.73	Flügel 380 Druck, Typ C/E
11.5	Rührwerkskorb ϕ 720 / ϕ 590	28	Sechskantmutter M 12	108.56	Flügel 560 Saug, Typ C/E	108.74	Flügel 380 Saug, Typ C/E
11.6	Rührwerkskorb ϕ 780 / ϕ 650		selbstsichernd	108.57	Flügel 540 Druck, Typ C/E	108.75	Flügel 360 Saug, Typ C/E
11.7	Rührwerkskorb 700 x 700 / ϕ 650	102.1	Welle ϕ 35 x ... 4.200	108.58	Flügel 540 Saug, Typ C/E	108.76	Flügel 360 Druck, Typ C/E
11.8	Rührwerkskorb 500 x 500 / ϕ 460	102.2	Welle ϕ 35 x ... 5.200	108.59	Flügel 520 Druck, Typ C/E	110.2	Haltering für die Winkelschiene
11.19	Rührwerkskorb 450 x 450 / ϕ 410	102.3	Welle ϕ 35 x ... 6.000	108.60	Flügel 520 Saug, Typ C/E	111.11	Halbschelle 130 x 5 gekantet
13.2	Schellenband	102.7	Welle ϕ 35 x ... 3.700	108.61	Flügel 500 Druck, Typ C/E	112	Zapfwellenschutz für Typ C und E
14	Rillenkugellager 6208 2RS	102.8	Welle ϕ 35 x ... 4.600	108.62	Flügel 500 Saug, Typ C/E	117	Paßfeder 10 x 8 x ... 50
16	Wellenmutter KM8	105.2	Mittellager	108.63	Flügel 480 Druck, Typ C/E	123	Zylinderschraube M 5 x 10
17	Sicherungsblech MB8	106.2	Endlager	108.64	Flügel 480 Saug, Typ C/E	126.50	Außenrohr Typ C/E-102 x 4.200
				108.65	Flügel 460 Druck, Typ C/E	126.51	Außenrohr Typ C/E-102 x 5.200
				108.66	Flügel 460 Saug, Typ C/E	126.52	Außenrohr Typ C/E-102 x 6.000
				108.67	Flügel 440 Saug, Typ C/E	126.62	Außenrohr Typ C/E-102 x 3.700
				108.68	Flügel 440 Druck, Typ C/E	126.63	Außenrohr Typ C/E-102 x 4.600



Buschmann mixer C/E-102

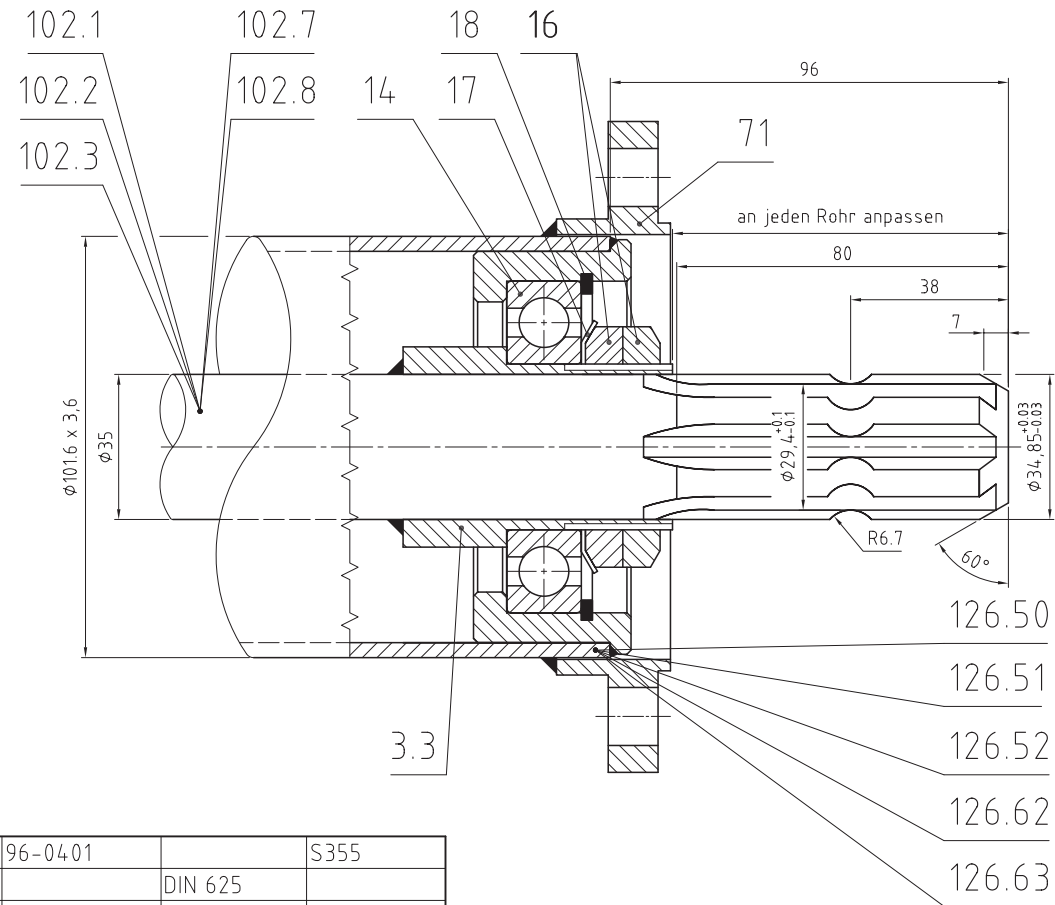
spinder
DAIRY HOUSING CONCEPTS

Nummer: 99-0311b

Maateenheid:

Datum: 20-09-2017

Tekening blijft ons eigendom en mag niet gekopieerd, aan derden getoond of op andere wijze worden gebruikt. Aan de gegevens op deze tekening. Kunnen geen rechten worden ontleend.



3.3	1	Lagerbuchse oben	96-0401		S355
14	1	Rillenkugellager 6208 2RS		DIN 625	
16	2	Wellenmutter KM8		DIN 981	Stahl
17	1	Sicherungsblech MB8		DIN 5409	Stahl
18	1	Sicherungsring I 80 x 2,5		DIN 472	Stahl
71	1	Getriebeflansch, ist nicht serienmäßig am Mixer angeschweißt	98-0703		S355
102.1	1	Welle $\phi 35 \times \dots 4.200$		DIN 671	C45
102.2	1	Welle $\phi 35 \times \dots 5.200$		DIN 671	C45
102.3	1	Welle $\phi 35 \times \dots 6.000$		DIN 671	C45
102.7	1	Welle $\phi 35 \times \dots 3.700$		DIN 671	C45
102.8	1	Welle $\phi 35 \times \dots 4.600$		DIN 671	C45
126.50	1	Außenrohr Typ C/E-102 x 4.200	01-1105		S235
126.51	1	Außenrohr Typ C/E-102 x 5.200	01-1105		S235
126.52	1	Außenrohr Typ C/E-102 x 6.000	01-1105		S235
126.62	1	Außenrohr Typ C/E-102 x 3.700	01-1105		S235
126.63	1	Außenrohr Typ C/E-102 x 4.600	01-1105		S235
Pos.	Anz	Beschreibung	Zeichnung Nr.	Norm	Material

Pos.	Bestel-nr.	Omschrijving	Aantal
3.3	11.33.415	KBM bus 35x40 L=55	1
14	11.33.407	KBM kogellager 6208 2RS	1
16	11.33.403	KBM kroonmoer KM 8	2
17	11.33.404	KBM borgplaat M B 8 (017)	1
18	11.33.405	KBM borgring I 80 (018)	1

Buschmann mixer C/E-102

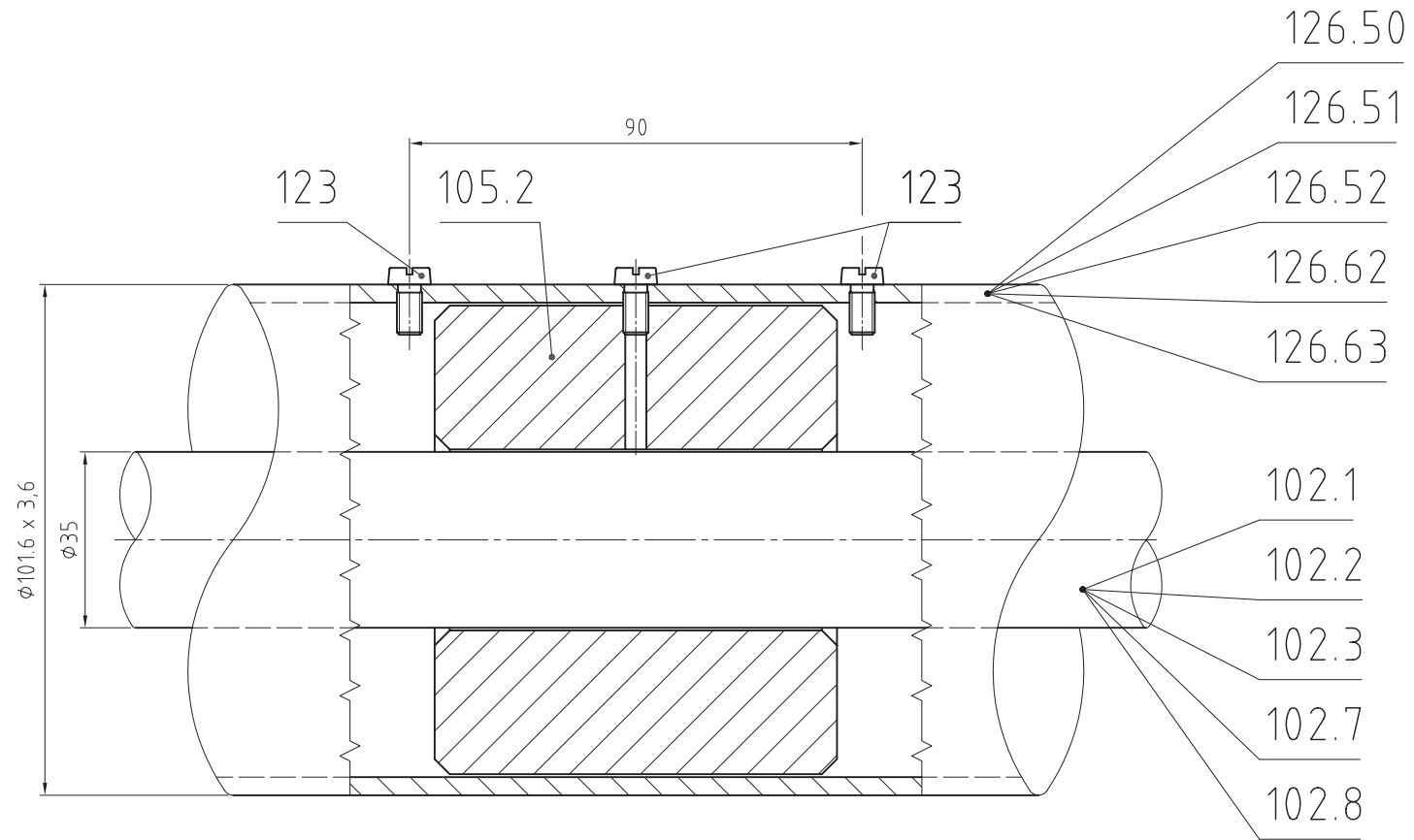
spinder
DAIRY HOUSING CONCEPTS

Nummer: 99-0202b

Maateenheid:

Datum: 20-09-2017

Tekening blijft ons eigendom en mag niet gekopieerd, aan derden getoond of op andere wijze worden gebruikt. Aan de gegevens op deze tekening. Kunnen geen rechten worden ontleend.



102.3	1	Welle $\phi 35$ x ... 6.000	06-0701	DIN 671	C45
102.1	1	Welle $\phi 35$ x ... 4.200	06-0701	DIN 671	C45
102.7	1	Welle $\phi 35$ x ... 3.700	06-0701	DIN 671	C45
102.2	1	Welle $\phi 35$ x ... 5.200	06-0701	DIN 671	C45
102.8	1	Welle $\phi 35$ x ... 4.600	06-0701	DIN 671	C45
105.2	1	Mittellager	00-0122		Kunststoff
123	3	Zylinderschraube M 5 x 10		DIN 84	8.8 verz.
126.52	1	Außenrohr Typ C/E-102 x 6.000	01-1105		S235
126.51	1	Außenrohr Typ C/E-102 x 5.200	01-1105		S235
126.63	1	Außenrohr Typ C/E-102 x 4.600	01-1105		S235
126.50	1	Außenrohr Typ C/E-102 x 4.200	01-1105		S235
126.62	1	Außenrohr Typ C/E-102 x 3.700	01-1105		S235
Pos.	Anz	Beschreibung	Zeichnung Nr.	Norm	Material

Pos.	Bestel-nr.	Omschrijving	Aantal
105.2	11.33.105	KBM bus 35x40 L=55	1

Buschmann mixer C/E-102

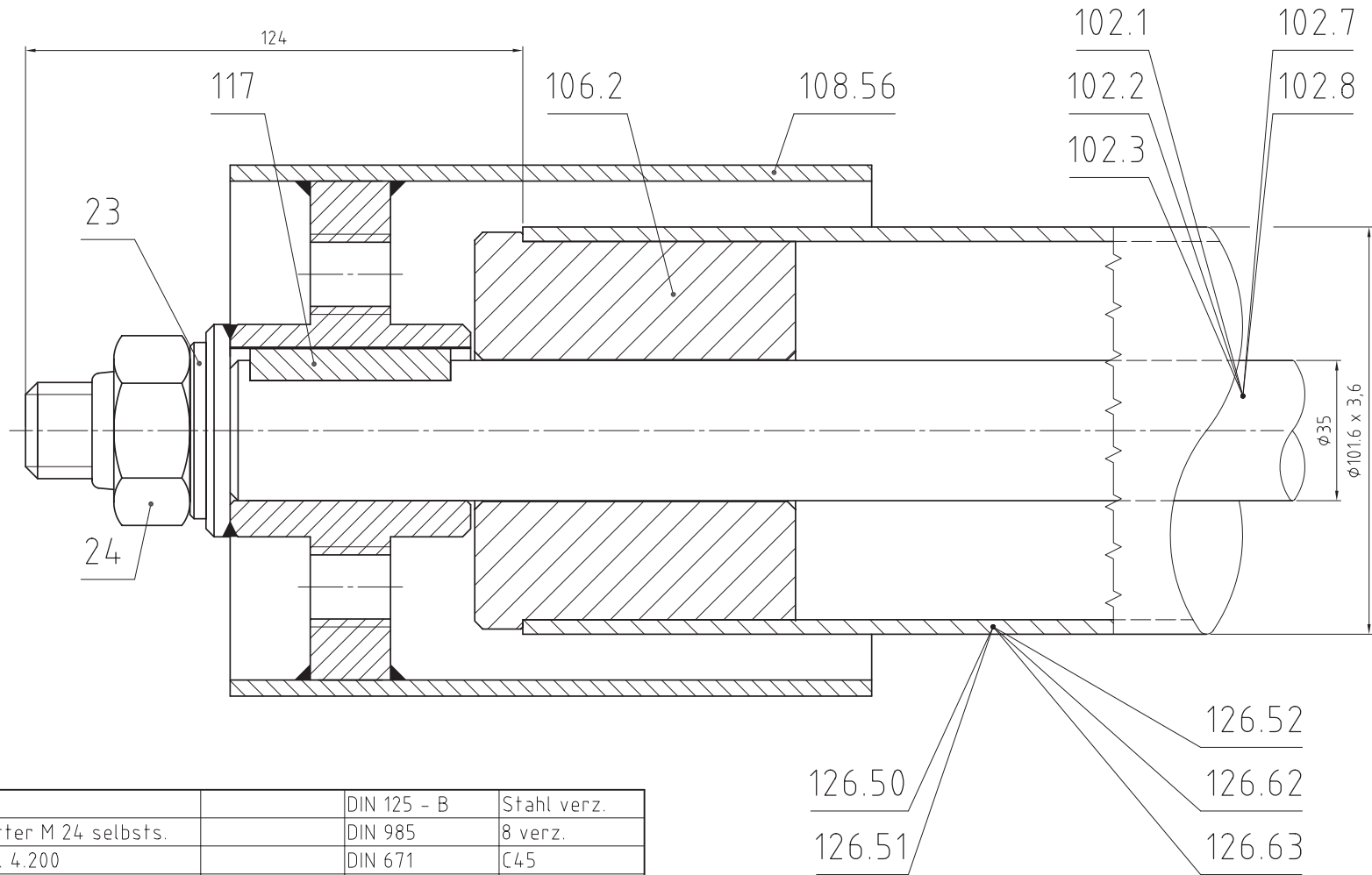
spinder
DAIRY HOUSING CONCEPTS

Nummer: 06-0702a

Maateenheid:

Datum: 15-07-2019

Tekening blijft ons eigendom en mag niet gekopieerd, aan derden getoond of op andere wijze worden gebruikt. Aan de gegevens op deze tekening. Kunnen geen rechten worden ontleend.



23	1	Scheibe $\phi 25$		DIN 125 - B	Stahl verz.
24	1	Sechskantmutter M 24 selbsts.		DIN 985	8 verz.
102.1	1	Welle $\phi 35$ x ... 4.200		DIN 671	C45
102.2	1	Welle $\phi 35$ x ... 5.200		DIN 671	C45
102.3	1	Welle $\phi 35$ x ... 6.000		DIN 671	C45
102.7	1	Welle $\phi 35$ x ... 3.700		DIN 671	C45
102.8	1	Welle $\phi 35$ x ... 4.600		DIN 671	C45
106.2	1	Endlager	00-0102		GG25
108.56	1	Flügel 560 Saug, Typ C/E			S235 / S355
117	1	Paßfeder 10 x 8 x ... 50		DIN 6885-A	E335
126.50	1	Außenrohr Typ C/E-102 x 4.200	01-1105		S235
126.51	1	Außenrohr Typ C/E-102 x 5.200	01-1105		S235
126.52	1	Außenrohr Typ C/E-102 x 6.000	01-1105		S235
126.62	1	Außenrohr Typ C/E-102 x 3.700	01-1105		S235
126.63	1	Außenrohr Typ C/E-102 x 4.600	01-1105		S235
Pos.	Anz	Beschreibung	Zeichnung Nr.	Norm	Material

Pos.	Bestel-nr.	Omschrijving	Aantal
106.2	11.33.106	lagerbus Buschmannmixer 106.02	1

Buschmann mixer C/E-102

spinder
DAIRY HOUSING CONCEPTS

Nummer: 02-0101b

Maateenheid:

Datum: 20-09-2017

Tekening blijft ons eigendom en mag niet gekopieerd, aan derden getoond of op andere wijze worden gebruikt. Aan de gegevens op deze tekening. Kunnen geen rechten worden ontleend.

