KONGSKILDE
Air solutions / your success

MONTAGE-, UND BEDIENUNGSANLEITUNG

KETTENFÖRDERER KCC 100

KCC 100
Kettenförderer

Montage- und Bedienungsanleitung

KONGSKILDE
Air solutions / your success

MONTAGE-, UND BEDIENUNGSANLEITUNG

KETTENFÖRDERER KCC 100

INHALTSVERZEICHNIS

1. Konformitätserklärung

2. Sicherheit

3. Montage

4. Bedienungsanleitung

5. Garantie

MONTAGE-, UND BEDIENUNGSANLEITUNG

KETTENFÖRDERER KCC 100

1. Konformitätserklärung

EU Konformitätserklärung	CE

Kongskilde
Kongskilde Maskinfabrik A/S
Skælskørvej 64
DK 4180 Sorø

Bestätigt hiermit, dass der KETTENFÖRDERER KCC 100 gem. der Ratsvorschriften wegen der Angleichung der Vorschriften, betreffend Geräte (98/37/UE, Artikel 1) , der EU Mitgliedsstaaten, hergestellt wurde

Der Kettenförderer ist zum Transportieren von Getreide, Samen und Granulaten in horizontaler Position mit einer max. Abweichung von 7 Grad, geeignet.
Die max. Ausbringung des Kettenförderers KCC 100 beträgt 100 Tonnen pro Stunde.

Darüber hinaus erfüllt das Gerät folgende Standards und Normen:
Vorschriften der dänischen Arbeitsinspektion Nr 561 vom 24/06/1994, mit Änderungen BEK Nr. 669 vom 07/08/1998 und BEK Nr. 561 vom 27/11/1998.

Sorø, den 02.12.2021.

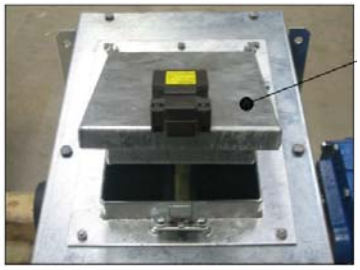
KONGSKILDE
Air solutions / your success

MONTAGE-, UND BEDIENUNGSANLEITUNG

KETTENFÖRDERER KCC 100

2. Sicherheit:

Der Kettenförderer ist mit einer vor Überfüllung schützenden Abdeckung und einem Notschalter ausgestattet, der sich bei Öffnung der Abdeckung bzw. bei Überfüllung durch Material im Inneren des Gerätes einschaltet.



Darüber hinaus sollte der Kettenförderer mit einem Notschalter ausgestattet sein, der mit einem Schlüssel abgesichert ist. Dieser Notschalter sollte bei Abmontierung der Abdeckungen des Transporters betätigt werden um ein unabsichtliches Einschalten der Maschine zu verhindern. Der Notschalter sollte direkt an der Maschine oder im Bereich des Arbeitsplatzes montiert werden.

ALLE ABDECKUNGEN MÜSSEN IMMER MONTIERT SEIN.

Im Falle von Austausch bzw. Reparatur ist die Demontage der Abdeckungen notwendig. Gleichzeitig, um die Arbeiten durchzuführen, ist es notwendig die Ketten des Kettenförder bewegen zu können.
In solchen Fällen ist die Anwesenheit eines autorisierten Serviceinstallateurs notwendig. Während der Arbeiten im Inneren des Kettenförderer muss der Notschalter gedrückt und der Zugang zu ihm mit einem Schlüssel abgesichert sein.
Der Elektromotor darf nicht dazu genutzt werden den stehengebliebenen Transporter durch Ein-, und Ausschalten in kurzen Zeitabständen anzuschupsen da sonst der Motor oder die Zugsektion beschädigt werden kann.

Sicherheitsvorschriften:

Es ist notwendig, dass ebenso die Montagearbeiter, der Besitzer wie auch die Bediener sich mit den Sicherheitsvorschriften in dieser Bedienungsanleitung, wie auch mit den allgemeinen Sicherheitsvorschriften am Arbeitsplatz, vertraut machen.
Nichterfüllung dieser Forderungen kann zu ernsthaften Arbeitsunfällen führen, und die nicht sachgemäße Bedienung kann mangelhaften Erträgen zufolge haben.

Befolge die Sicherheitsvorschriften:

Lesen die Bedienungsanleitung und die Beschriftungen am Gerät durch und befolge diese Vorschriften sowie Sicherheitsbedingungen.
Entferne niemals irgendwelche Beschriftungen und tausche beschädigte gegen neue aus.

Lerne die richtige Bedienung des Gerätes und erlaube niemals unerfahrenen Personen die Bedienung der Maschine.

Sollten einige Funktionen oder Geräteteile nicht 100 % klar sein, bitte den Lieferanten oder einen Vertreter des Herstellers um Fehler bei der Bedienung zu vermeiden.

KONGSKILDE
Air solutions / your success

MONTAGE-, UND BEDIENUNGSANLEITUNG

KETTENFÖRDERER KCC 100

Während der Arbeit und Wartungstätigkeiten sollte man immer einen Schutzhelm, Brille und Sicherheitsschuhe gem. Sicherheitsvorschriften, nutzen.

Sei darauf vorbereitet, dass etwas passieren kann:
Den Verbandskasten bringe an zentralen Stellen an und informieren alle sich dort aufhaltenden Personen darüber.

Bringe ein Informationsschild mit der Notrufnummer und der Nummer der Feuerwehr an.

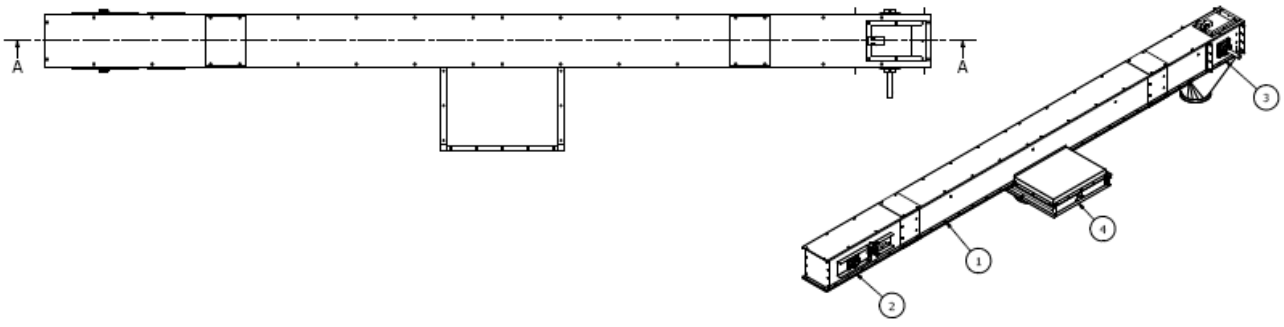
Bringe Feuerlöscher an leicht zugänglichen Stellen an.

Bringe an Zentralstellen Informationen mit Kontaktdaten von Personen, die Zugang zum Notschalter haben, an.

Trage während der Wartungsarbeiten und Bedienung eng am Körper liegende Kleidung.

3. Montage

Der Kettenförderer besteht aus folgenden Elementen: Spanner (2), Durchlaufelement (3), Verlängerung (1), Kette und Auslauf (4).

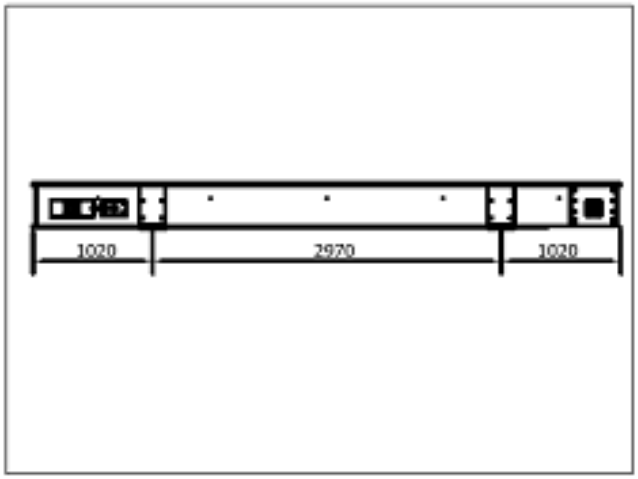


Stelle den Kasten der Verlängerung auf die gewünschte Länge ein, der Boden ist aus einer PEHD Platte, die Seiten und die Abdeckung sind aus Stahl hergestellt. Es werden folgende Schrauben für die Montage des Kastens verwendet:

KONGSKILDE
Air solutions / your success

MONTAGE-, UND BEDIENUNGSANLEITUNG

KETTENFÖRDERER KCC 100



Typischer Förderer

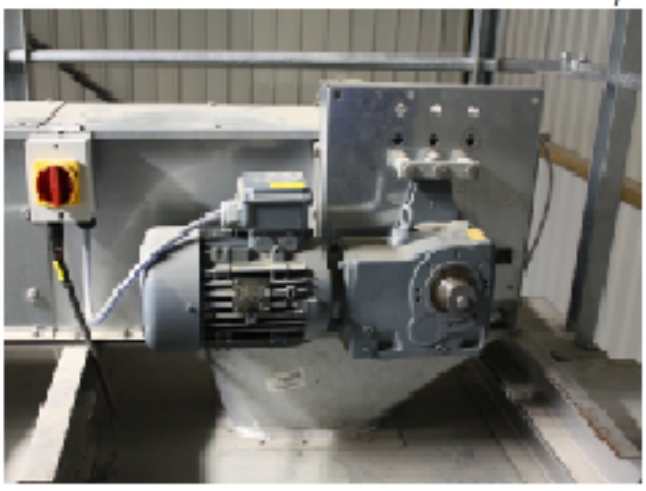
Auf die gewünschte Länge montieren Durchlaufselement und Aufzug sind vom Werk aus montiert.

Für die Montage des Überträgers verwendet man folgende Schrauben:

1. KCC 40: Schraube 10 x 20 mm
- KCC 60: Schraube 10 x 20 mm
- KCC 80: Schraube 10 x 20 mm
- KCC100: Schraube 10 x 20 mm
- KCC120: Schraube 10 x 20 mm

2. KCC 40: Schraube 8 x 25 mm
- KCC 60: Schraube 8 x 25 mm
- KCC 80: Schraube 8 x 25 mm
- KCC100: Schraube 10 x 25 mm
- KCC120: Schraube 10 x 25 mm

3. KCC 40: Schraube 8 x 30 mm
- KCC 60 Schraube 8 x 30 mm
- KCC 80: Schraube 8 x 30 mm
- KCC100: Schraube 10 x 30 mm
- KCC120: Schraube 10 x 30 mm



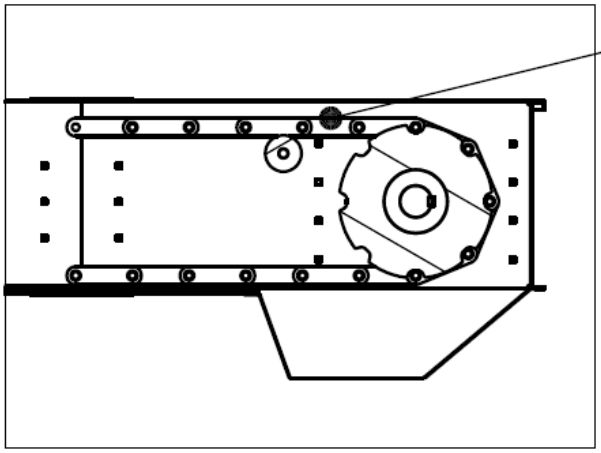
4. KCC 40: Schraube 8 x 16 mm
- KCC 60 Schraube 8 x 16 mm
- KCC 80: Schraube 8 x 16 mm
- KCC100: Schraube 10 x 20 mm
- KCC120: Schraube 10 x 20 mm

KONGSKILDE
Air solutions / your success

MONTAGE-, UND BEDIENUNGSANLEITUNG

KETTENFÖRDERER KCC 100

Wenn es erforderlich ist mehrere Ausläufe zu montieren, sollte man die Platte der Lage des Auslaufs anpassen.
Das Durchlaufselement und Spannung werden mit dem Verlängerungskasten montiert.

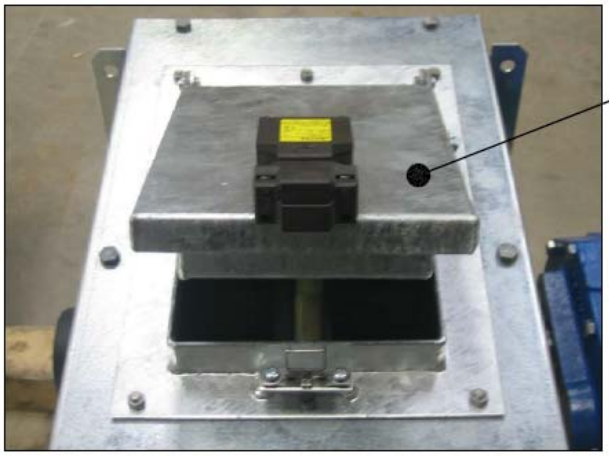


Montiere die Kette und die Schaufel auf folgende Weise:

1. Lockere ganz die Spannungssektion auf
2. Nehme die Kette ab, passe dessen Länge entsprechend an und schließe sie.
3. Spanne die Kette mit Hilfe der Spannungssektion auf.
4. Montiere alle Klappen und Abdeckungen

Stromanschluss.

1. Alle Abdeckungen müssen montiert sein
2. Stromanschluss montiert ein autorisierter Installateur
3. Überprüfe die Transportrichtung



Montiere den Sicherheitsnotschalter, der bei Überfüllung einspringt und überprüfe dessen Funktionsfähigkeit

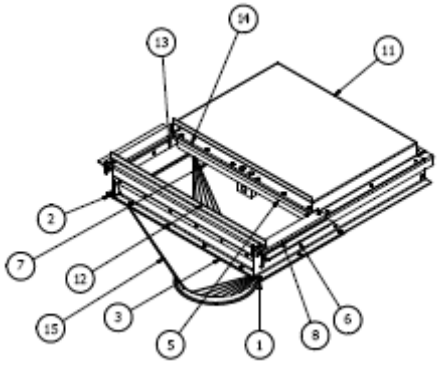
Vor der Montage dieses Schalters montiere den Hauptsicherheitsschalter, abgesichert mit einem Schlüssel, auf dem Transporter oder in seiner Nähe

MONTAGE-, UND BEDIENUNGSANLEITUNG

KETTENFÖRDERER KCC 100

Man nutzt den Sicherheitsschalter und den Hauptsicherheitsschalter, der mit einem Schlüssel abgesichert ist, bei Wartungs-, und Reparaturarbeiten.
Den indirekten Auslauf kann man bei Bedarf montieren. Indirekter Auslauf ist eine Drosselung, befestigt in einem dichten Kasten. Die Drosselung am Auslauf ist mit einem magnetischen Ventil und mit Füllerkontakten ausgestattet. Auf diese Weise kann man auf der Steuerungstafel ablesen ob die Drosselklappe offen oder geschlossen ist. Den indirekten Auslauf kann man auch mit einem Elektromotor, einem Schneckengetriebe sowie mit derselben Steuerung wie bei der pneumatischen Drosselung ausstatten.

Indirekter Auslauf gibt es auch in der Ausführung zur Handsteuerung.



Indirekter Auslauf besteht aus einem Rahmen, einer Drosselung aus PE Platte, montiert mit pneumatischem Zylinder. Schneide im Boden des Transporters an der Stelle der Montage des indirekten Auslaufs eine Öffnung aus.
Befestige den Auslauf mit Schrauben am Rahmen und den Boden des Transporters.

4. Bedienungsanleitung

Das Gerät muss vor der Materialzufuhr eingeschaltet werden.

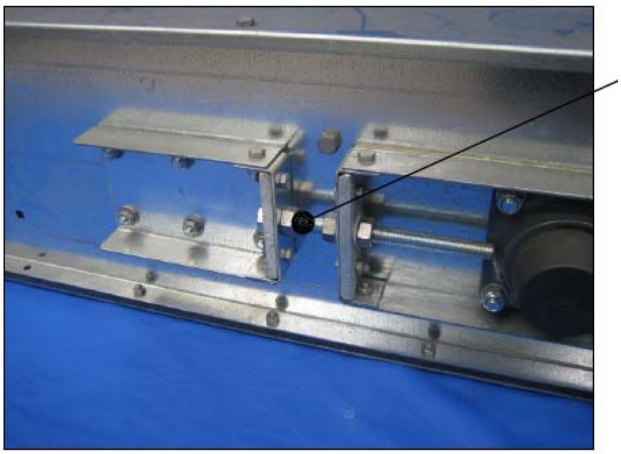
Beim Stoppen des Gerätes muss man erst die Materialzufuhr stoppen und anschließend bis zu völliger Entlehrung warten. Erst dann das Gerät abschalten.

Der Kettenförderer arbeitet ununterbrochen mit anderen Elementen des Gerätes zusammen.
Bei täglicher Nutzung sollte der Bediener darauf achten ob aus dem Inneren des Förderers keine bedenklichen Geräusche kommen. Deren Ursache kann wie folgt sein:

a. Lockerung des Zugrades oder des Rückrades auf der Achse. Infolge dessen läuft die Kette schief und schlägt gegen das Gehäuse des Förderers. Die Räder muss man zentrieren und festschrauben.
b. Die Kette ist zu locket. Man muss się festziehen.

MONTAGE-, UND BEDIENUNGSANLEITUNG

KETTENFÖRDERER KCC 100



Einfache Aufspannung der Kette macht man mit Hilfe des Spanners des Förderers.

c. Überprüfe ob die Kette und die Schaufeln nicht beschädigt sind. Die Ursache dafür kann ein Fremdkörper im Transporter sein. Tausche beschädigte Teile aus und überprüfe ob sich die Kette ohne Probleme bewegen kann.
d. Überprüfe ob keine Elemente gelockert sind oder fehlen. Achte besonders auf die Schaufeln, die Rückrollen, Kugellager und die Montageschrauben dieser Teile.
e. Achte darauf ob. vom Motor oder Getriebe die Geräusche zu hören sind. Erhöhter Lärmpegel kann eine Beschädigung dieser Teile ankündigen.
f. Untersuche den Förderer nach Beschädigungen wie z.B. Quellungen, Löcher, entformte Paneele oder Abdeckungen.
g. Überprüfe sonstiges Zubehör des Gerätes, manchmal überträgt der Förderer Geräusche von anderen Teilen des Gerätes.

Getriebe und Motor unterliegen Kontrollprüfungen gem. der Herstellerempfehlungen.

5. Garantie

Der Garantie des Herstellers unterliegen der Produktionsprozess und Materialien des gelieferten Gerätes.
Eine Garantie wird gewährleistet wenn das Gerät gemäß dieser Bedienungsanleitung und zu den vorgesehenen Zwecken genutzt wurde. Die Garantie beinhaltet die Instandsetzung von Pannen und Fehlern des gelieferten Gerätes und nicht deren Folgen.
Während der Garantiezeit dürfen keine Komponenten ausgetauscht und Reparaturen durchgeführt werden ohne vorherige Akzeptierung des Herstellers.

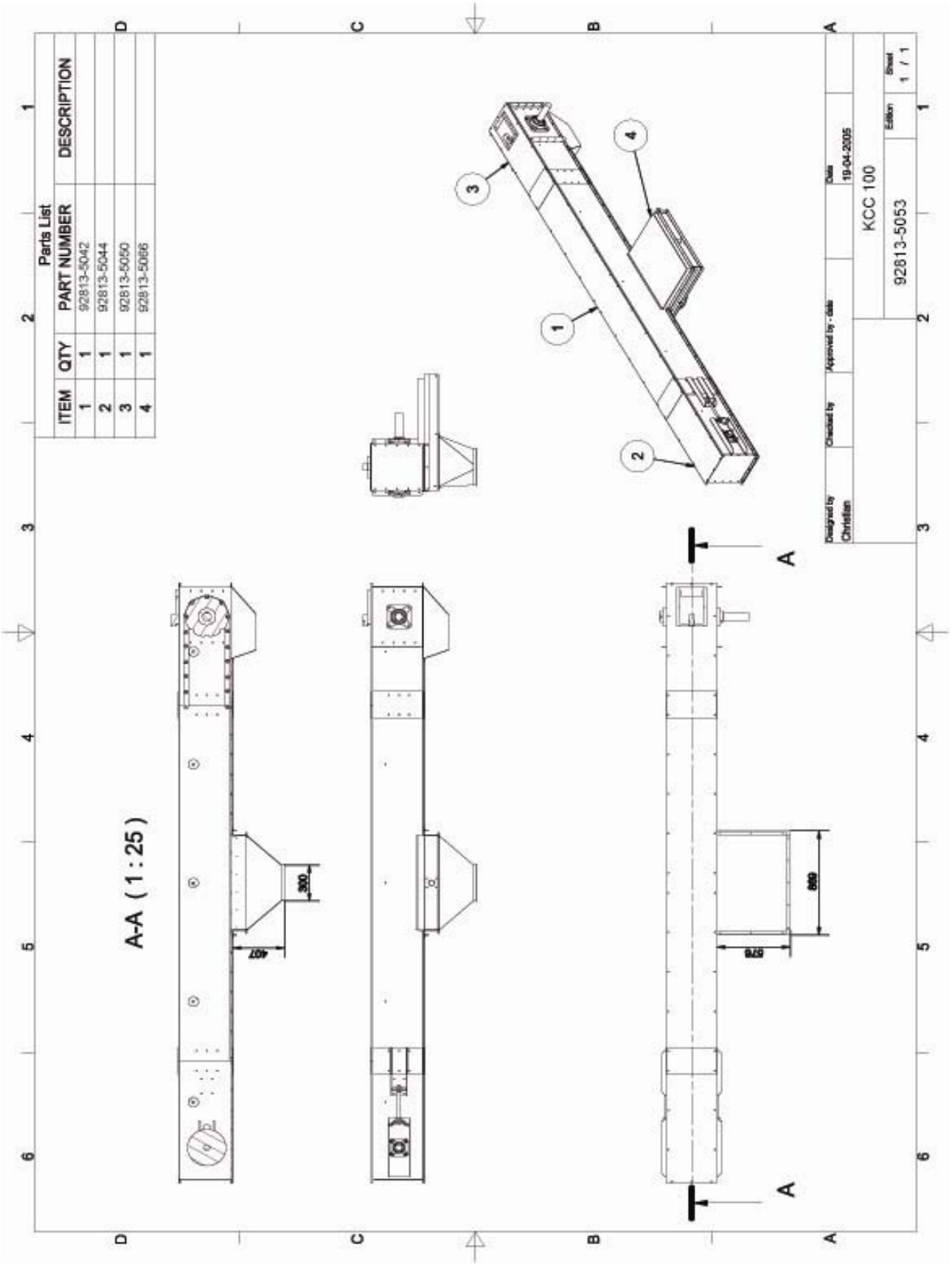
Bei den verwendeten Motoren gelten Garantiebedingungen deren Hersteller.

Es gilt eine Garantiedauer gem. der geltenden Vorschriften

KONGSKILDE
Air solutions / your success

MONTAGE-, UND BEDIENUNGSANLEITUNG

KETTENFÖRDERER KCC 100



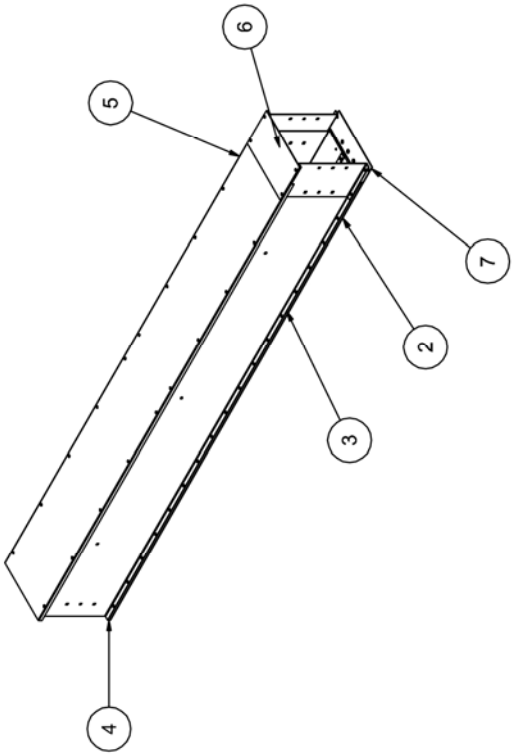
KONGSKILDE
Air solutions / your success

MONTAGE-, UND BEDIENUNGSANLEITUNG

KETTENFÖRDERER KCC 100

Parts List

ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	92812-0155	
2	1	92813-0160	
3	2	92813-0161	
4	1	92813-0162	
5	1	92813-0163	
6	2	92813-0164	
7	1	92813-0165	
8	1	92813-0442	
9	3	92813-5043	

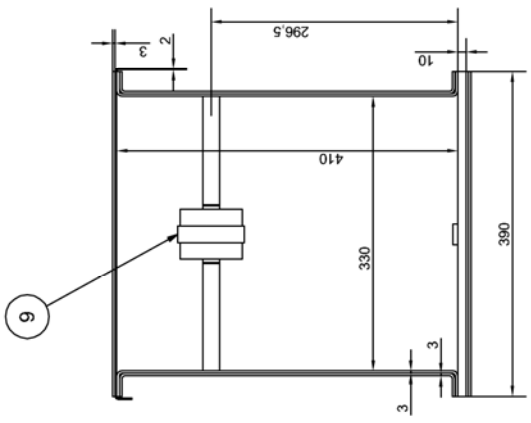


Designed by Christian | Checked by | Approved by - date | Date 12-04-2005

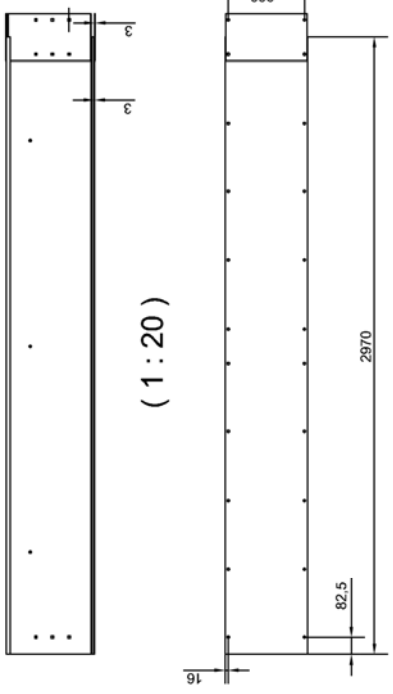
KCC 100

92813-5042

Edition | Sheet 1 / 1



(1 : 5)



(1 : 20)

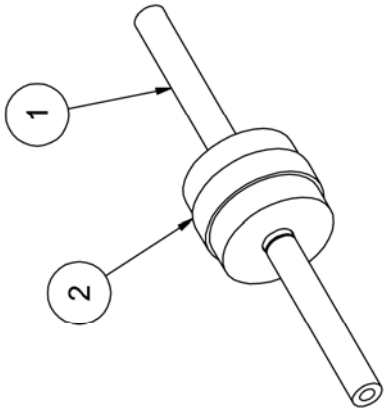
KONGSKILDE
Air solutions / your success

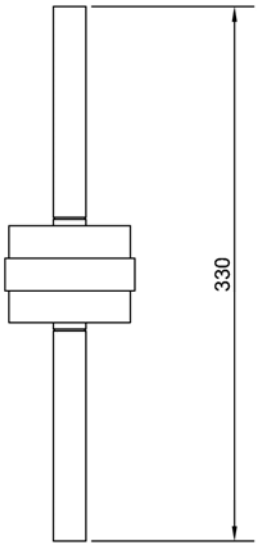
MONTAGE-, UND BEDIENUNGSANLEITUNG

KETTENFÖRDERER KCC 100

Parts List

ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
2	1	92812-0136	
1	1	92813-0166	





Designed by	Checked by	Approved by - date	Date
Christian			19-04-2005

KCC 100

92813-5043

Edition

Sheet 1 / 1

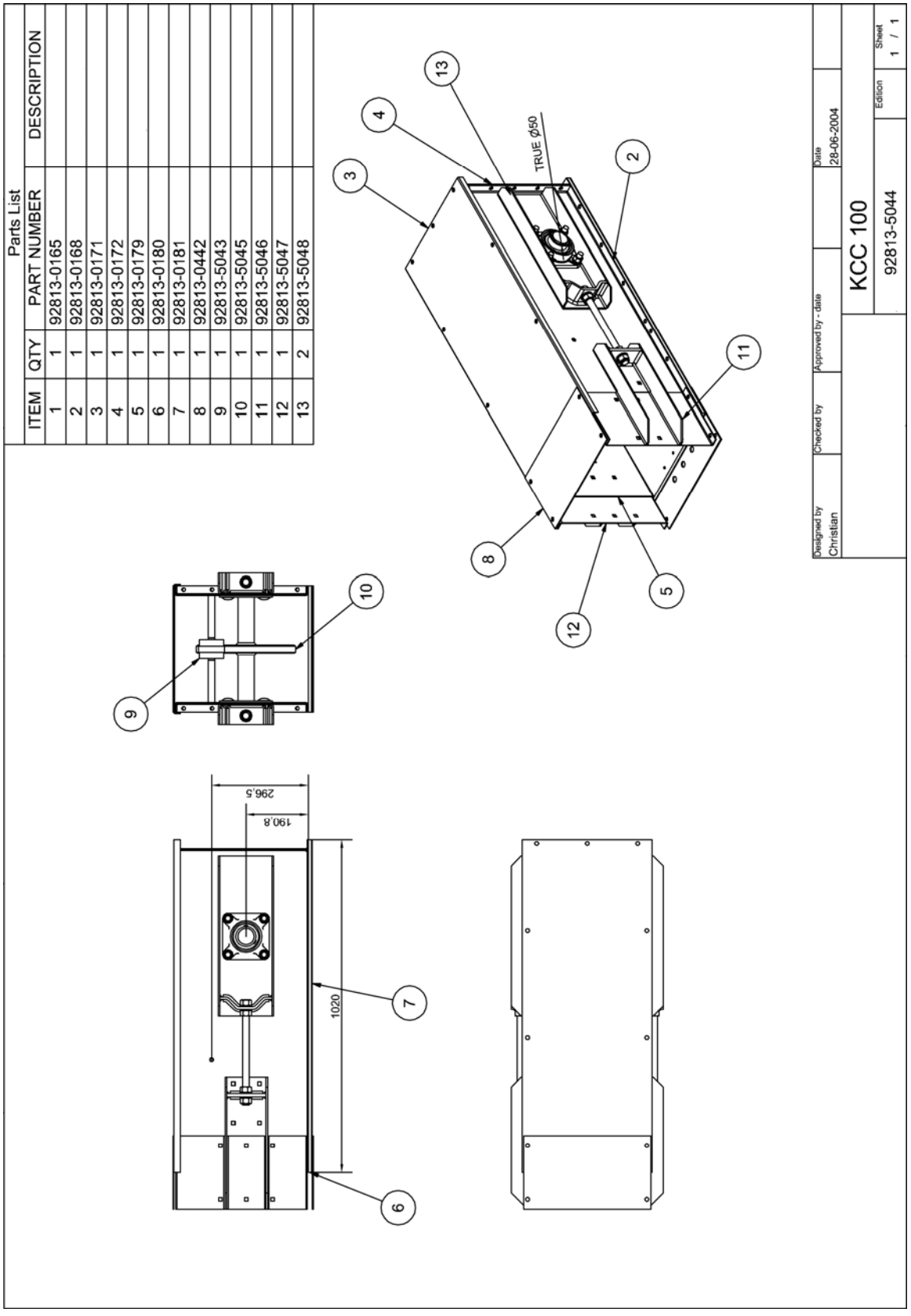
KONGSKILDE
Air solutions / your success

MONTAGE-, UND BEDIENUNGSANLEITUNG

KETTENFÖRDERER KCC 100

Parts List

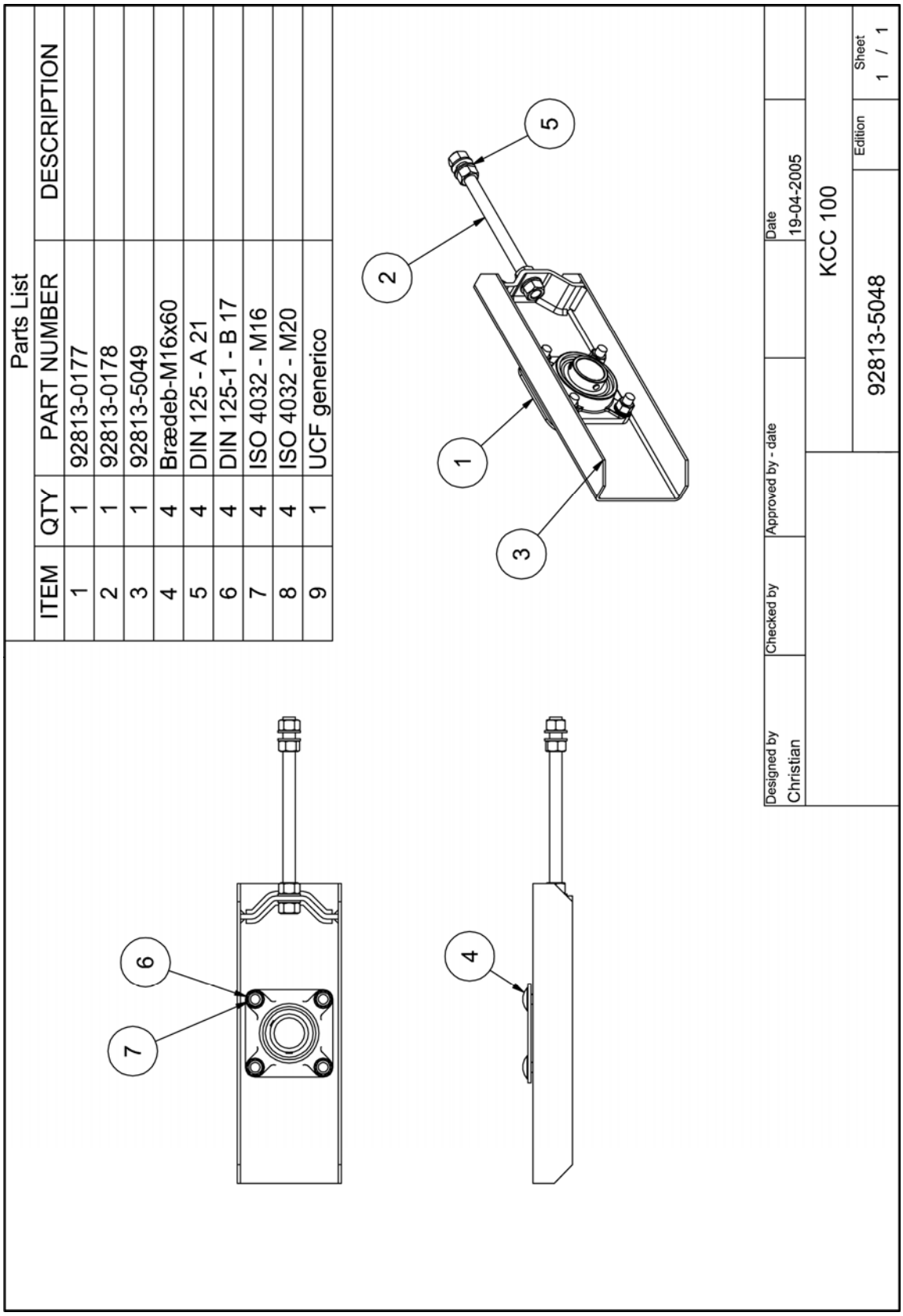
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	92813-0165	
2	1	92813-0168	
3	1	92813-0171	
4	1	92813-0172	
5	1	92813-0179	
6	1	92813-0180	
7	1	92813-0181	
8	1	92813-0442	
9	1	92813-5043	
10	1	92813-5045	
11	1	92813-5046	
12	1	92813-5047	
13	2	92813-5048	



KONGSKILDE
Air solutions / your success

MONTAGE-, UND BEDIENUNGSANLEITUNG

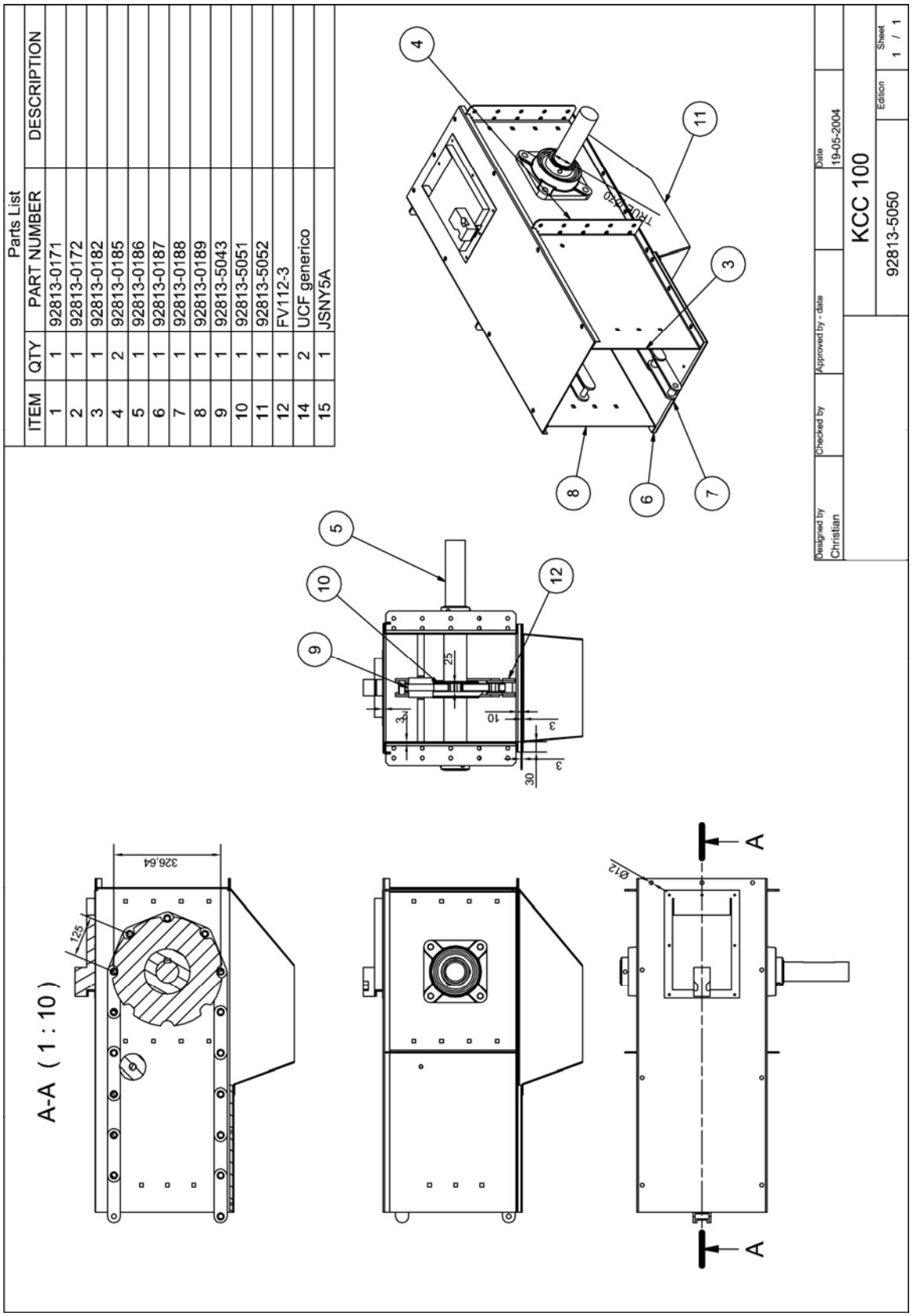
KETTENFÖRDERER KCC 100



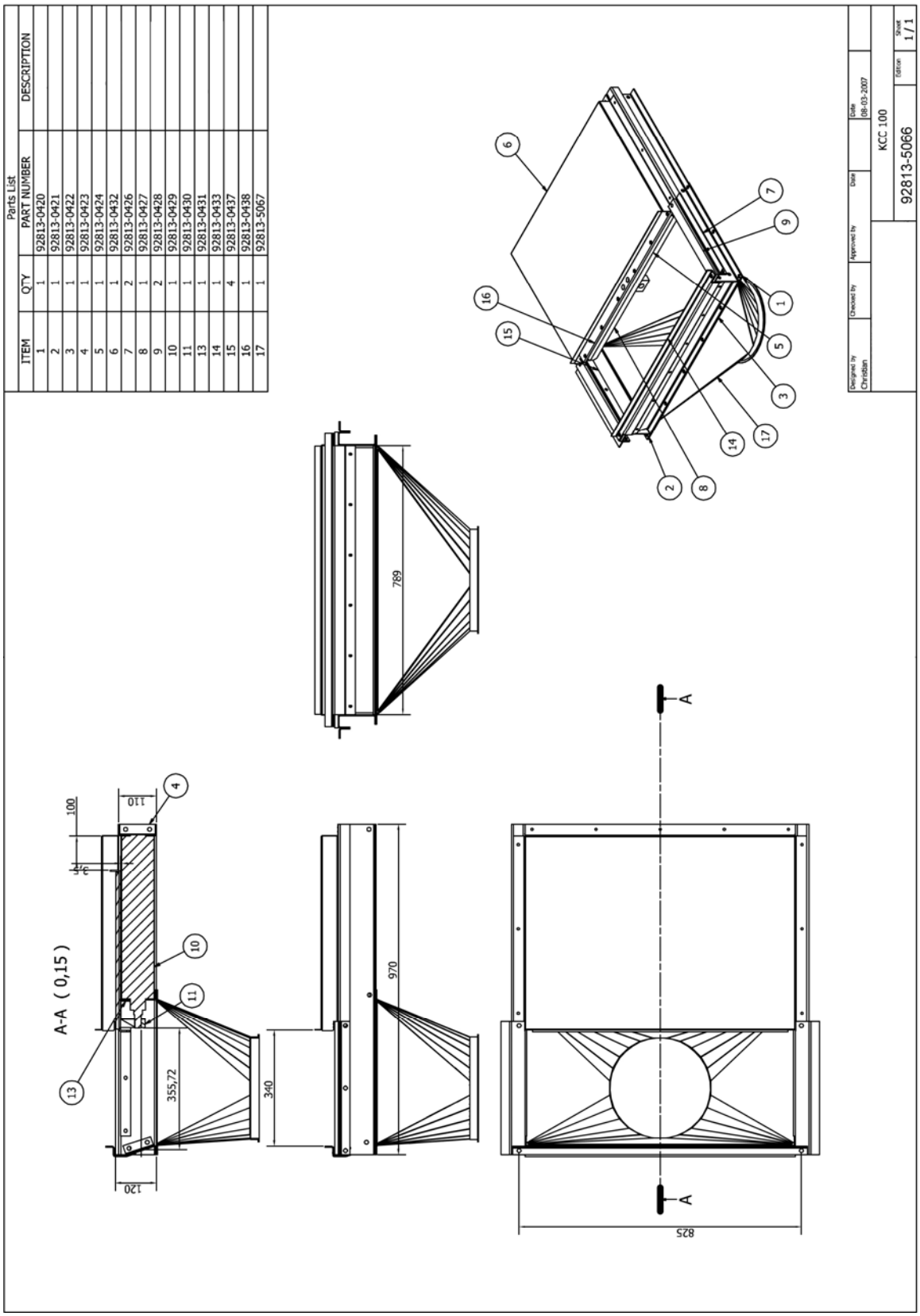
KONGSKILDE
Air solutions / your success

MONTAGE-, UND BEDIENUNGSANLEITUNG

KETTENFÖRDERER KCC 100



KONGSKILDE
Air solutions / your success

MONTAGE-, UND BEDIENUNGSANLEITUNG

KETTENFÖRDERER KCC 100