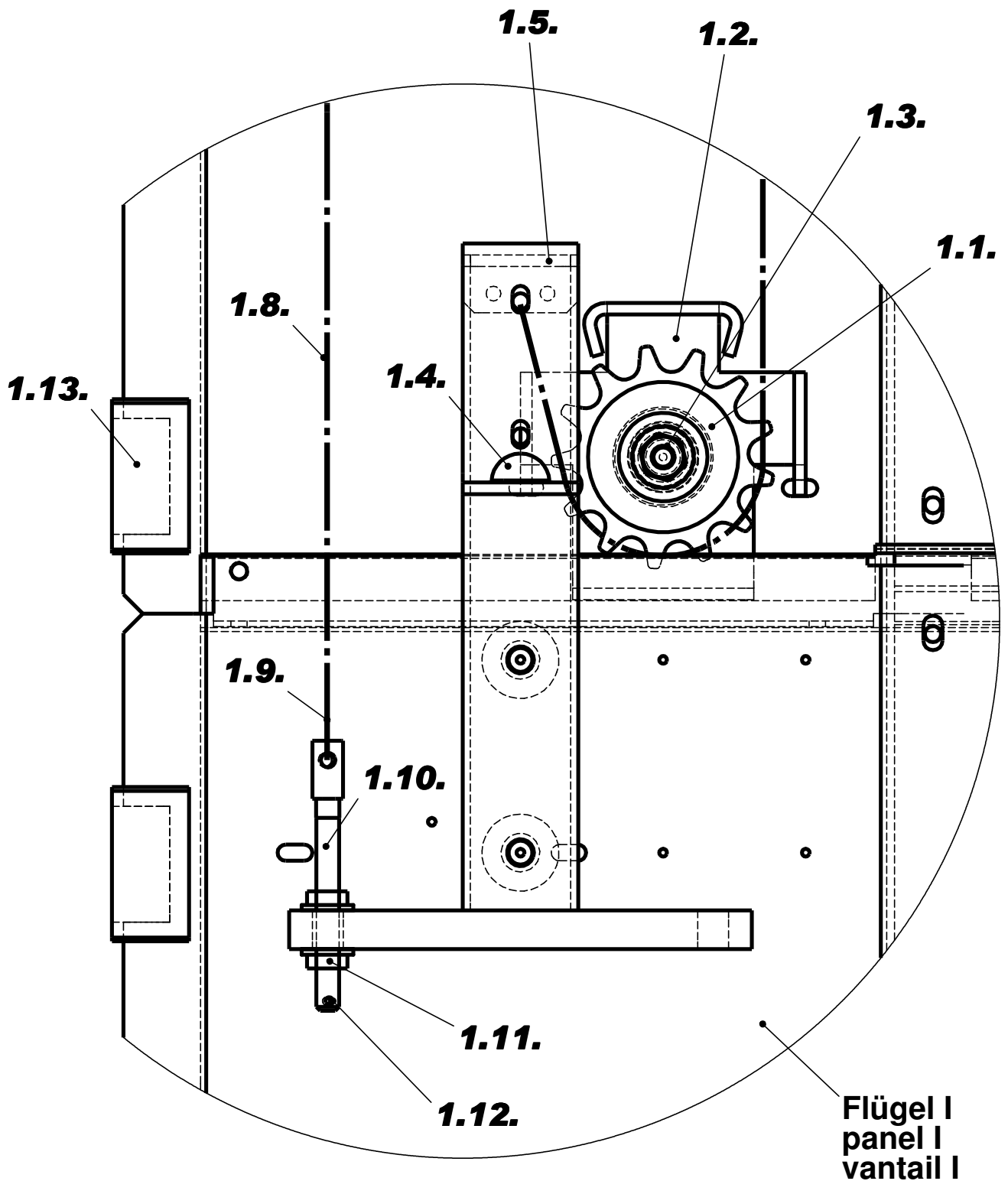



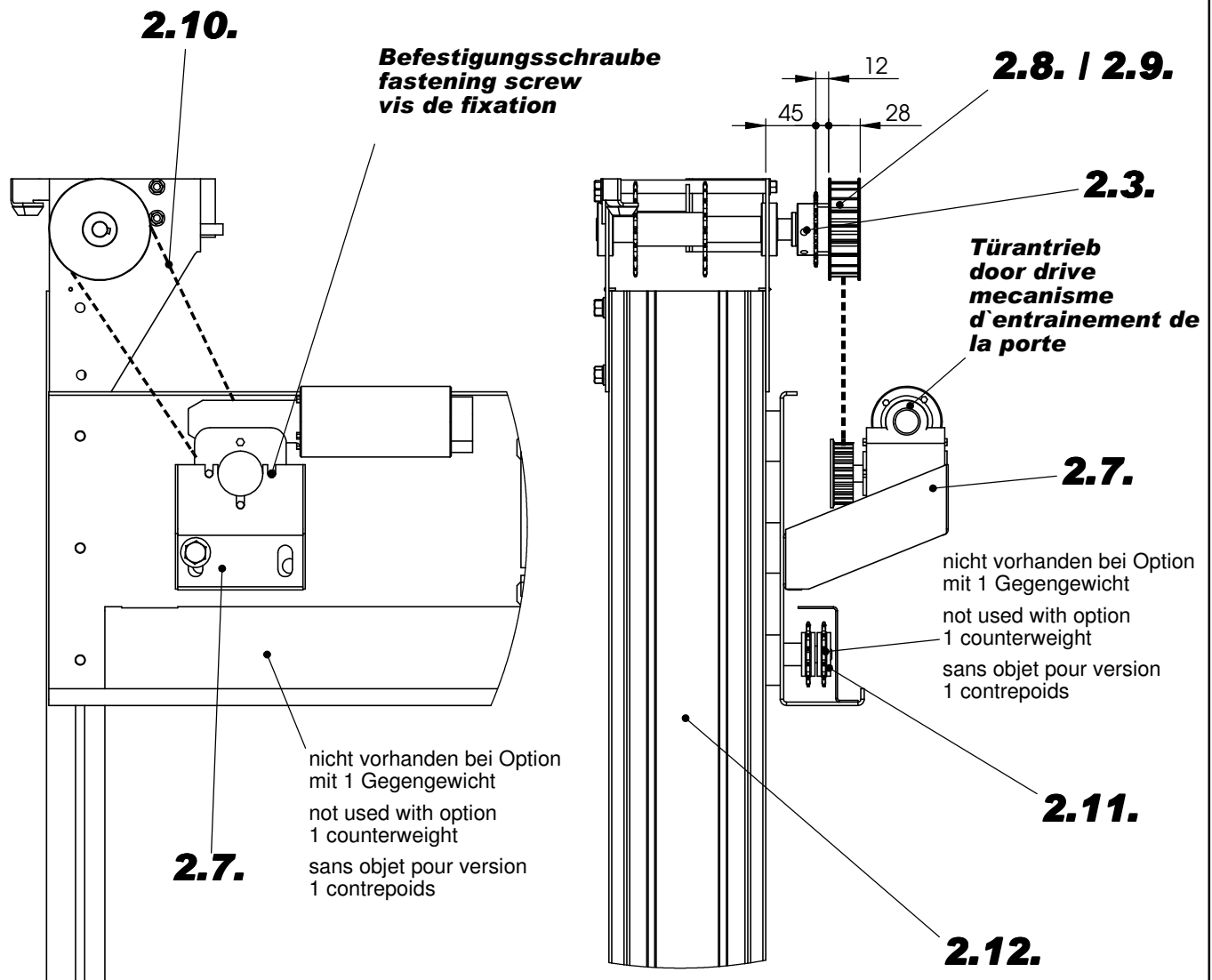
Ersatzteilpreislite Hütter VKT gültig ab dem 01.07.2011, freibleibend			
Spare parts Hütter VKT, valid from 01.07.2011, subject to confirmation			
Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	Description
Flügel:			Panels:
Zeichnungen Nr. 17172-4 und 17178-04			Drawings no. 17172-4 and 17178-04
1.1.	21922	Kettenrad, PA	Chainwheel, PA
1.2.	46543	Kettenschutz 111 x 106	Chain securing 111 x 106
1.3.	43785	Kettenrad-Buchse ø 25x17	Chain wheel liner ø 25x17
1.4.	46596	Gummipuffer SJ5023	Rubber bumper SJ5023
1.5.	41147	Kettenfestpunkt Flügel I	Chain bolts panel I
1.6.	41145	Anschlag Flügel II	Arm striker for panel II
1.7.	41146	Kettenfestpunkt Flügel III	Chain bolts panel III
1.8.	21920	Einfachrollenkette pro lfd. Meter	Chain for VKT per meter
1.9.	21921	Verbindungsglied-Feder (Kettenschloß)	Chain connecting link (chain joint)
1.10.	41153	Kettenbolzen M6	Bolt for chain M6
1.11.	30778	Sperrzahnmutter M6	Star washer M6
1.12.	30048	Splint ø 2 x 16	Pin ø 2 x 16
1.13.	21923	Führungsschuh	Guide shoe
Rahmen und Kämpfer:			Frame and Header:
Zeichnungen Nr. 17174-4, 14175-4 und 21607-2			Drawings no.17174-4, 14175-4 and 21607-2
2.1.	46561	Kopfstation A	Headstation A
	46632	Kopfstation 2A links (1 GGW)	Headstation 2A left (1 CW)
2.2.	46631	Kopfstation 2A rechts (1 GGW)	Headstation 2A right (1CW)
2.3.	43746	Gleichlaufkettenrad Kopfstation A, ST	Synchronisation wheel headstation A, ST
2.4.	41134	Kopfstation B	Headstation B
2.5.	46633	Kopfstation 2B links (1 GGW)	Headstation 2B left (1 CW)
	46634	Kopfstation 2B rechts (1 GGW)	Headstation 2B right (1 CW)
2.6.	43745	Gleichlaufkettenrad Kopfstation B, ST	Synchronisation wheel headstation B, ST
	46550	Abdeckung Kopfstation A/B rechts	Cover for headstation A as right
	46280	Abdeckung Kopfstation A/B links	Cover for headstation A as left
	46648	Abdeckung Kopfstation 2A rechts (1 GGW)	Cover for headstation 2A right (1CW)
	46649	Abdeckung Kopfstation 2A links (1 GGW)	Cover for headstation 2A left (1CW)
	41136	Kupplungsbuchse für VKT komplett best. aus: 1 Stk Kupplungsbuchse Art.Nr.41136; 1 Stk Gleichlaufkettenrad, ST Art.Nr. 43746; 1 Stk Sicherungsring Art.Nr. 31070; 4 Stk Gewindestift M6 x 10 Art.Nr. 30338	Clutch complete for VKT includes:
	43746		1 pc. Clutch part-no. 41136;
	31070		1 pc. Synchr. wheel, ST part-no. 43746;
	30338		1 pc. Locking ring part-no. 31070;
2.7.	46548	Motorhalterung 3 x 229 x 120	4 pcs. Grub screw M6 x 10 part-no. 30338
2.7.	46548	Motorhalterung 3 x 229 x 120	Drive-fixing 3 x 229 x 120
2.8.	46547	Riemenscheibe 91 mm, Flügel < 6,25 m²	Belt pulley 91 mm, panel < 6,25 m²
2.9.	46604	Riemenscheibe 130 mm, Flügel ≥ 6,25 m²	Belt pulley 103 mm, panel ≥6,25 m²
2.10.	46549	Zahnriemen S 8M x 736 x 12	Sprocket belt S 8M x 736 x 12
2.11.	41138	Umlenkräder für Gleichlauf, PA	Synchronisation wheel, PA
2.12.	41135	Führungsprofil pro lfd. Meter, AL	Aluminium guide rail per meter, AL
Zubehör:			Equipment:
Zeichnung Nr. 17171-4			Drawing no. 17171-4
3.1.	41159	mechanische Entriegelungskurve links	Mechanical retiring cam left
3.2.	41160	mechanische Entriegelungskurve rechts	Mechanical retiring cam right
3.3.	41142	Anschlag für Entriegelungskurve	Striker for mechanical retiring cam
3.4.	46445	Feder für Entriegelungskurve	Spring for mechanical retiring cam
3.5.	20338	O-Ring ø 30 für mechan. Entriegelungskurve	O-ring ø 30 for mechanical retiring cam

Zubehör:			Equipment:
Zeichnung Nr. 16028-4			Drawing no. 16028-4
4.1.	41157	Türschalter rechts inkl. Anbauteile (auf + zu)	Door-switch right (open + close)
4.2.	41158	Türschalter links inkl. Anbauteile (auf + zu)	Door-switch left (open + close)
4.3.	46623	Schalterhalter rechts	Switch holder right
4.4.	46624	Schalterhalter links	Switch holder left
4.5.	46415	Brückenhalter - Flügel I (links + rechts)	Jumper holder - door panel I (left + right)
	43804	Rolle für Gegengewicht	Idler roll for counterweight
	41140	Anbindung Bodenrahmen (4 Winkel / Tür)	Fixing for guide rail (4 pcs. per door)
Elektrische Komponenten:			Electrical components:
	46551	Steuerung L&L 230 V	Controller L&L 230 V
	46552	Steuerung L&L 400 V	Controller L&L 400 V
	46701	Steuerung Siemens AT40	Controller SIEMENS AT40
	46702	Schaltnetzteil NT40 230 V für AT40	Switching power supply NT40 230 V AT40
	46556	Türantrieb L&L TSG400 IP54 Befestigung links	Door drive L&L TSG400 IP54 fixing left
	46554	Türantrieb L&L TSG400 IP54 Befestigung rechts	Door drive L&L TSG400 IP54 fixing right
	46555	Türantrieb L&L TSG400 Befestigung links	Door drive L&L TSG400 fixing left
	46553	Türantrieb L&L TSG400 Befestigung rechts	Door drive L&L TSG400 fixing right
	46703	Türantrieb AT40 Befestigung rechts	Door drive AT40 fixing right
	46704	Türantrieb AT40 Befestigung links	Door drive AT40 fixing left
	46553	Umrüstsatz L&L TSG400 bestehend aus:	Conversion kit Langer&Laumann includes:
	46551	1 Stk. Türantrieb L&L Art.-Nr. 46553;	1 pc. Doordrive L&L right part-no. 46553;
	46548	1 Stk. Steuerung L&L Art.-Nr. 46551;	1 pc. Controller L&L part-no. 46551;
	46547	1 Stk. Motorhalterung Art.-Nr. 46548;	1 pc. Drive-fixing part-no. 46548;
	46549	1 Stk. Riemenscheibe Art.-Nr. 46547;	1 pc. Belt pulley part-no. 46547;
	30781	1 Stk. Zahnriemen Art.-Nr. 46549;	1 pc. Sprocket belt part-no. 46549;
	30781	2 Stk. Sperrzahnmuttern Art.-Nr. 30781;	2 pcs. Hexagonal screws part-no. 30781;
	30468	2 Stk. Schrauben M12 x 50 Art.-Nr. 30468	2 pcs. Screws M12 x 50 part-no. 30468



 HÜTTER AUFZÜGE		GmbH Siemensstr.11, 21509 Glinde Tel. 040/727766 - 0, Fax -55		Maßstab 1:2,5	Baugruppe 606	
Datum 20.07.1990 Gezeichnet Jakob Geprüft Norm				Bezeichnung Einstellung - Flügel Adjustment - panel Reglage - vantail		
Auftrag Nr.				Zeichnung Nr. 17172_Ersatzteil - 4		
ÄZ	Bemerkung	Datum	Bearb.	T:\SolidWorks\Hubtür\VKT 2008_2009\Version 2009\Flügel\		

2.1. Kopfstation A main station A tete A



**Darstellung Kopfstation kann b. Ausführung m.
einseitigem Gegengewicht abweichen**

**The picture of headstation can be different when
constructed with one counterweight**

**La représentation des têtes de suspension est
différente pour la version á contrepoids unilatéral**



HÜTTER
AUFZÜGE

GmbH
Siemensstr.11, 21509 Glinde
Tel. 040/727766 - 0, Fax -55

Maßstab

1:50

Baugruppe

606

Datum 20.12.2005

Gezeichnet Jakob

Geprüft

Norm DIN 7168 - m

Bezeichnung

Anbindung Antrieb
connection drive
assemblage entrainement

Auftrag Nr.

Zeichnung Nr.

17174_Ersatzteil - 4

Bl. 1 von 1

ÄZ

03

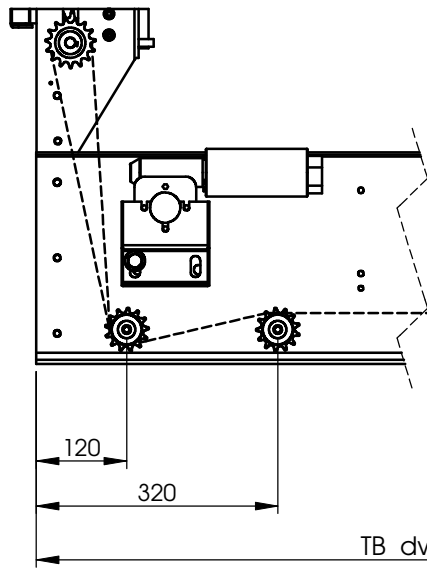
03 überarbeitet 23.03.09 Jakob

02 Antriebshalterung 27.11.07 Jakob

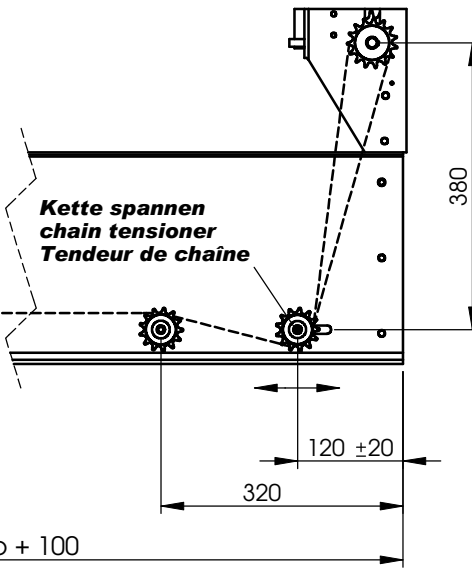
ÄZ Bemerkung Datum Bearb.

T:\SolidWorks\Hubtür\VKT 2008_2009\Version 2009\Kämpfer\

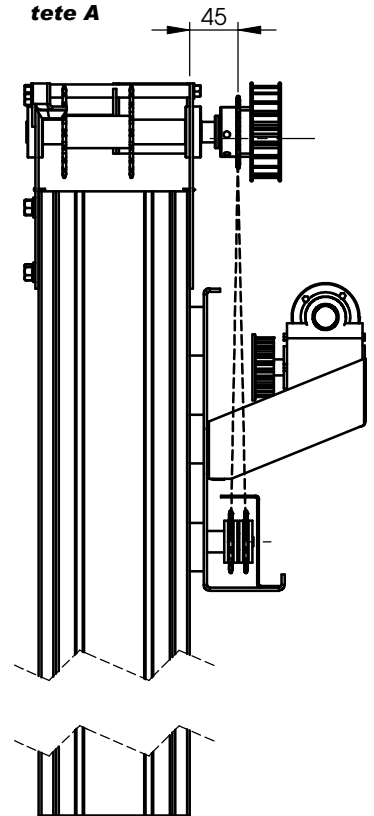
**2.1. Kopfstation A
main station A
tete A**



**2.4. Kopfstation B
main station B
tete B**



**Kopfstation A
main station A
tete A**

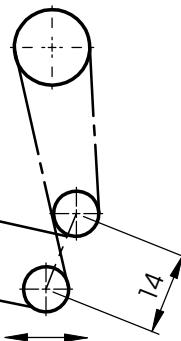


**Kettenverlauf - Schema
chain routing - schematic
Cinétique de chaîne - Schéma**

**Kopfstation A
main station A
tete A**



**Kopfstation B
main station B
tete B**



**Gleichlauf entfällt b. Ausführung m.
einseitigem Gegengewicht**

**synchronization will be cancelled
when constructed with one
counterweight**

**La chaîne de synchronisation est
supprimée pour la version à
contreponds unilatéral.**

**Länge = 2x TB + 1610 ± 12
length = 2x dw + 1610 ± 12
longueur = 2x lp + 1610 ± 12**

**Gliederanzahl = Länge : 12,7
number of links = length : 12,7
Nombre de maillons = longueur : 12,7**

**Kette immer ungerade Gliederzahl
chain always odd number of links
Le nombre de maillons doit toujours être impair**



**HÜTTER
AUFZÜGE**

GmbH
Siemensstr.11, 21509 Glinde
Tel. 040/727766 - 0, Fax -55

Maßstab

1:5

Baugruppe

606

Datum 20.07.99

Gezeichnet Jakob

Geprüft

Norm DIN 7168 - m

Bezeichnung

**Gleichlauf - Antrieb
compensation - drive
synchronisme - entrainement**

Auftrag Nr.

Zeichnung Nr.

17175_Ersatzteil - 4

Bl. 1 von 1

ÄZ

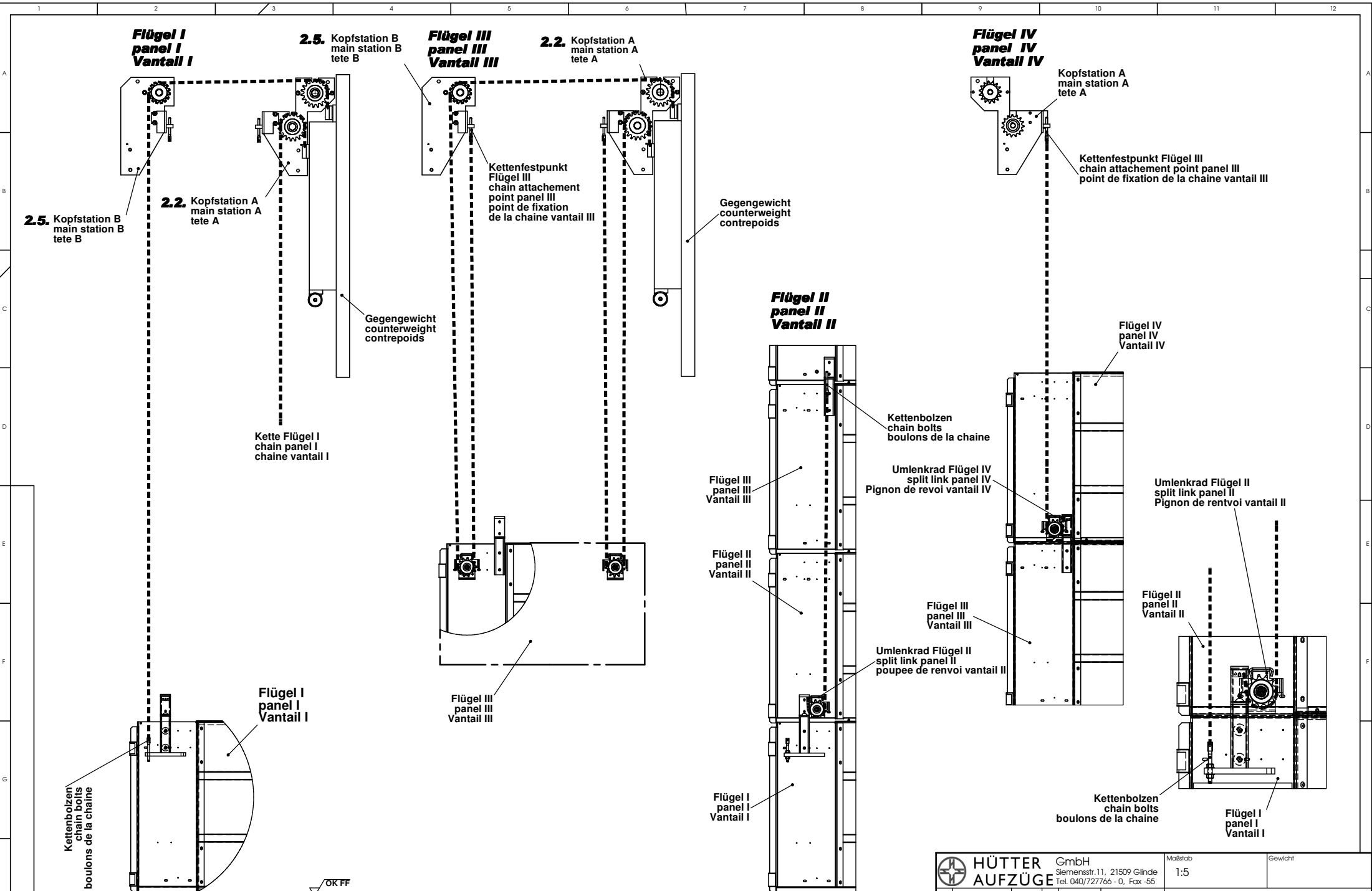
02

02 überarbeitet 24.03.2007 Jakob

01 Antriebshalterung 27.11.2007 Jakob

ÄZ Bemerkung Datum Bearb.

T:\SolidWorks\Hubtür\VKT 2008_2009\Version 2009\Kämpfer\



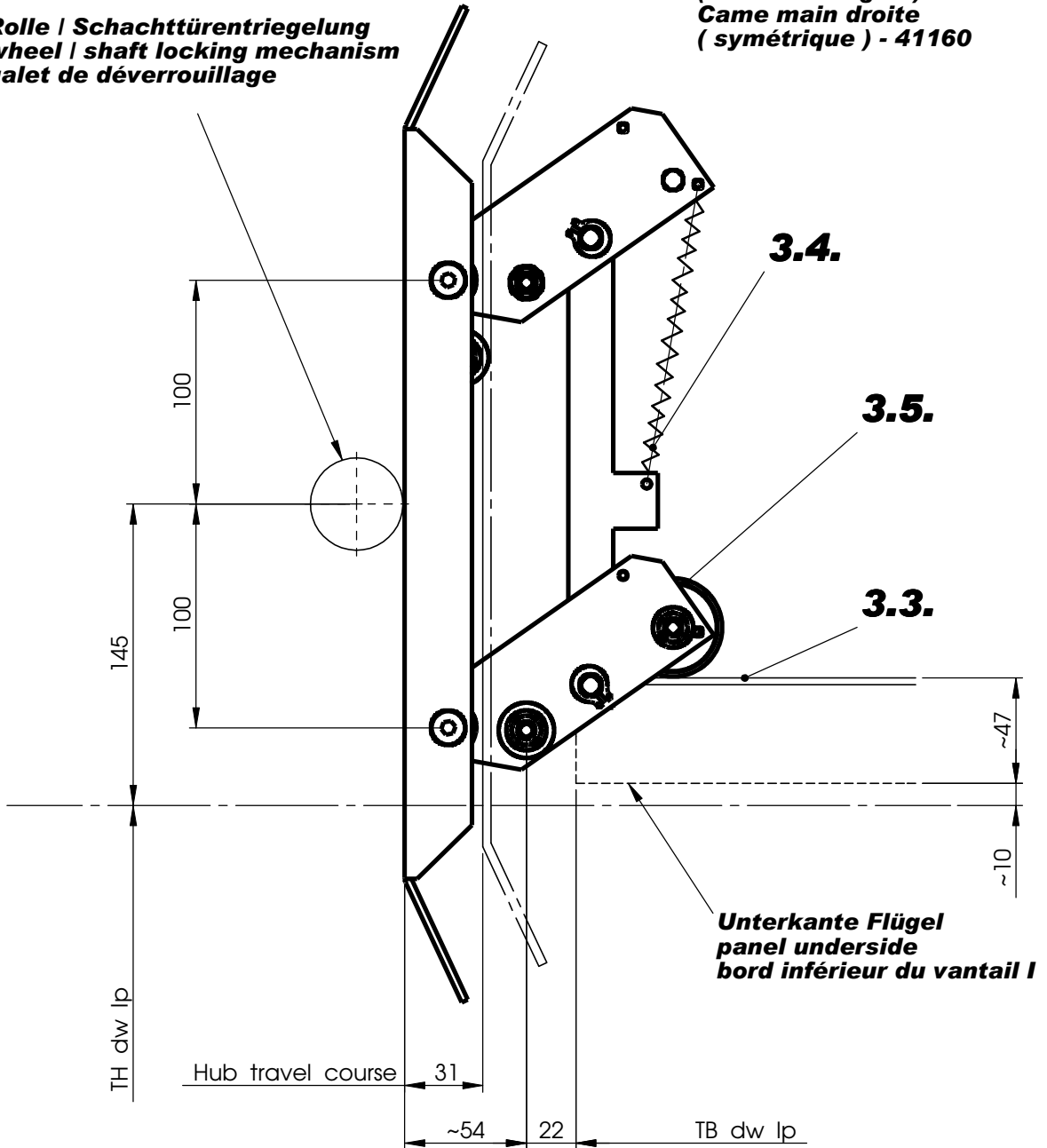
**nur bei Option mit eins. Gegengewicht
only with option one side counterweight
Uniquement pour version contrepoids unilatéral**

		GmbH Siemensstr. 11, 21509 Glinde Tel. 040/727766 - 0, Fax -55		Maßstab 1:5	Gewicht
Datum 24.03.2009		Gezeichnet Jakob		Bezeichnung Tragketten chain chaînes	
Geprüft		Norm DIN 7168 - m		Zeichnung Nr. 21607_Ersatzteil - 4	
Auftrag Nr.		Bl. 1 von 1		ÄZ	
AZ	Bemerkung	Datum	Bearb.	T:\SolidWorks\Hubtür\VKT 2008_2009\Version 2009 eins.GG\Ketten	

3.1. Entriegelungskurve links - 41159
 retiring cam left - 41159
 Came main gauche - 41159

3.2. Entriegelungskurve rechts
 (*spiegelbildlich*) - 41160
 retiring cam right
 (*mirror - imaged*) - 41160
 Came main droite
 (*symétrique*) - 41160

Rolle | Schachttürentriegelung
 wheel | shaft locking mechanism
 galet de déverrouillage



HÜTTER
AUFZÜGE

GmbH
 Siemensstr.11, 21509 Glinde
 Tel. 040/727766 - 0, Fax -55

Maßstab

1:2,5

Baugruppe

606

				Datum	20.07.1999
				Gezeichnet	Jakob
				Geprüft	
				Norm	DIN 7168 - m
				Auftrag Nr.	
ÄZ	Bemerkung	Datum	Bearb.	T:\SolidWorks\Hubtür\VKT 2008_2009\Version 2009\Kurve_Schalter\Entriegelungskurve\	

Bezeichnung

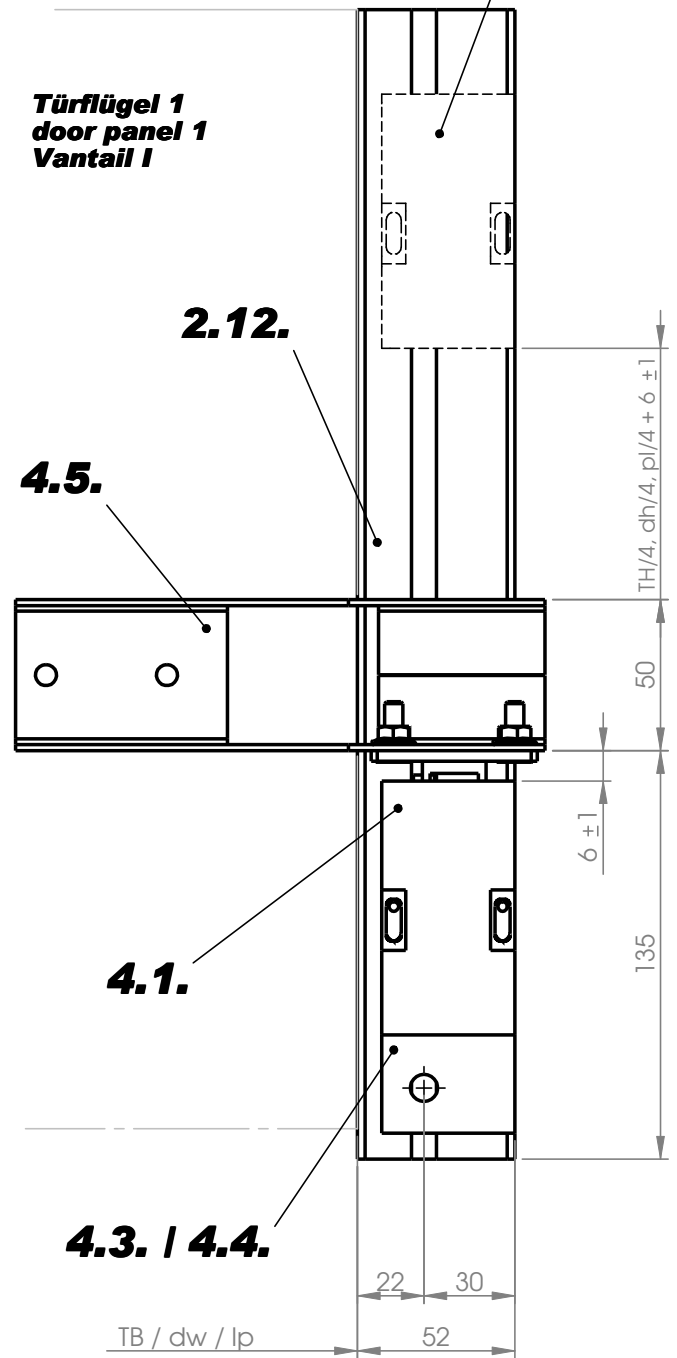
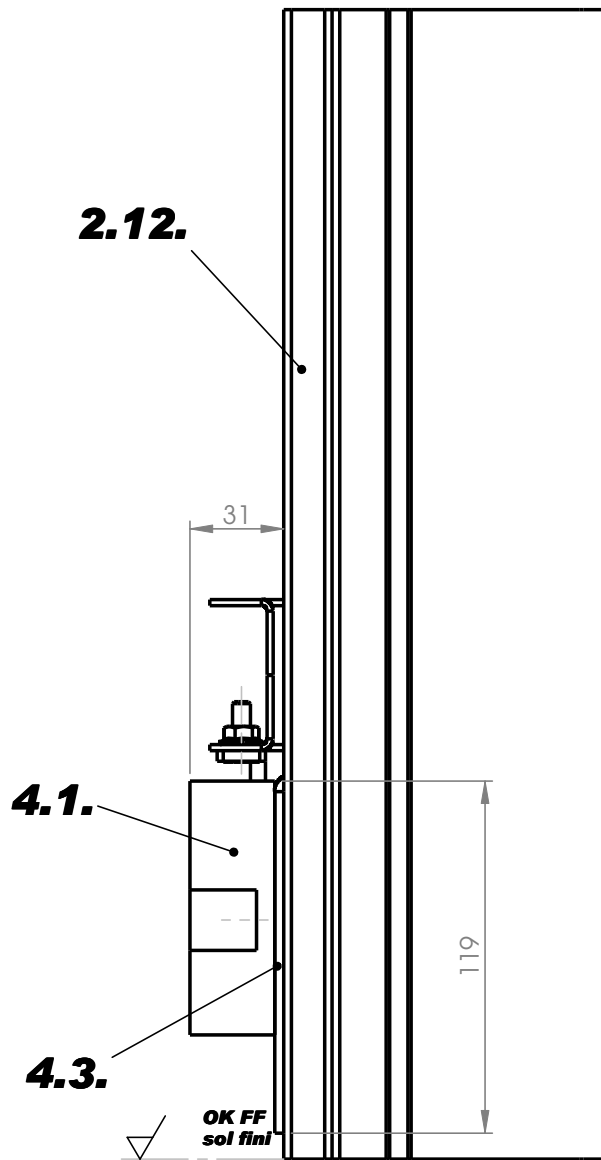
Anbau - Entriegelungskurve
 extension - retiring cam
 construction - came déverrouillage

Zeichnung Nr.

17171_Ersatzteil - 4

ÄZ

4.2. Schalter links : Auf - Stellung (optional)
switch left : off - position (optional)
Interrupteur : Réglage sur position ouverture (option)



**HÜTTER
AUFZÜGE**

GmbH
Siemensstr.11, 21509 Glinde
Tel. 040/727766 - 0, Fax -55

Maßstab

1:1

Baugruppe

606

Bezeichnung

Türschalter
door switch /
interrupteur de porte

Zeichnung Nr.

16028_Ersatzteil - 4

ÄZ

02

Bl. 1 von 1

02	Sperrzahnu. M 5 statt Bl.	07.03.2011	Jakob
01	kompl. überarbeitet	04.02.2009	Jakob
ÄZ	Bemerkung	Datum	Bearb.

Auftrag Nr.

T:\SolidWorks\Hubtür\VKT 2008_2009\Version 2009\Kurve_Schalter\Schalter\