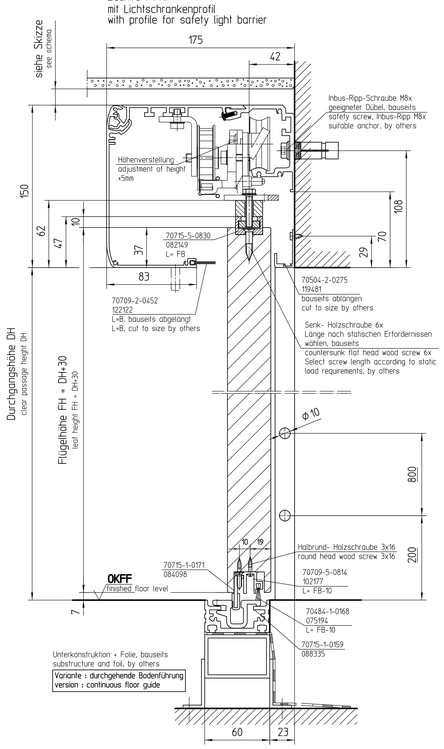
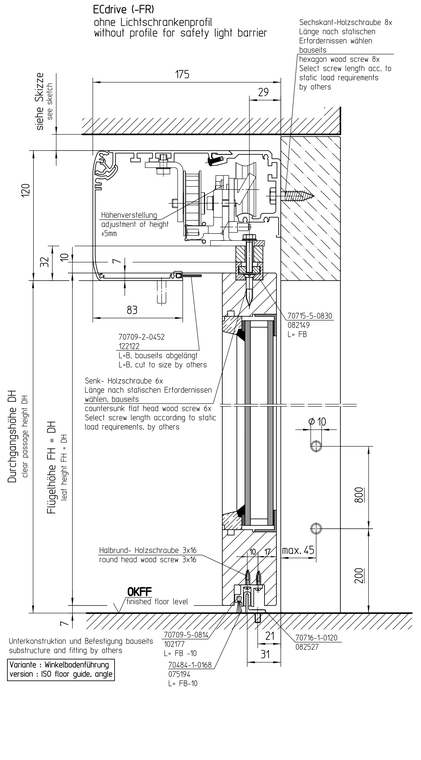
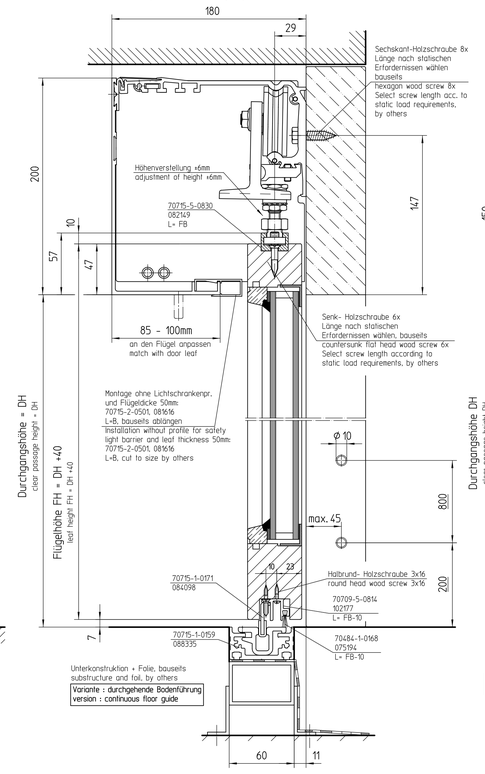
ECdrive (-FR)
mit Lichtschrankenprofil
with profile for safety light barrier



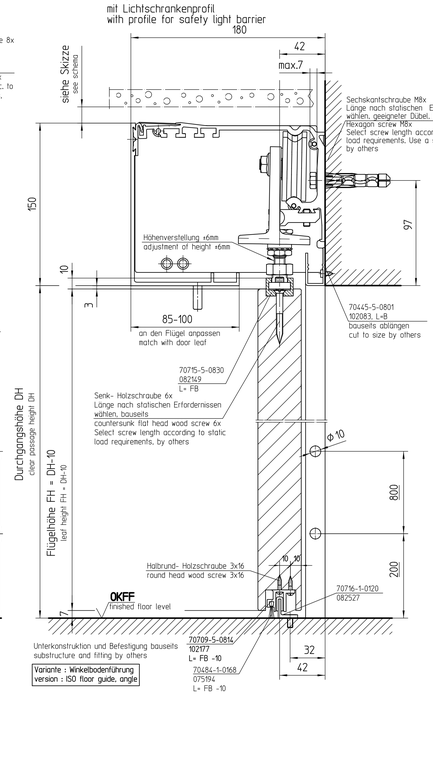
ECdrive (-FR)
ohne Lichtschrankenprofil
without profile for safety light barrier

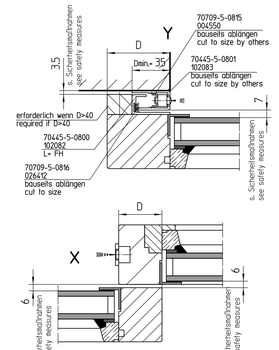


TSA360NT(-FR)
ohne Lichtschrankenprofil
without profile for safety light barrier



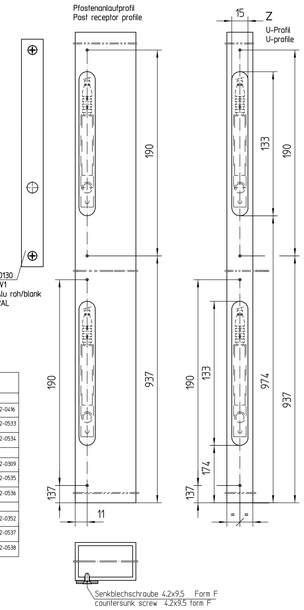
TSA360NT(-FR)
mit Lichtschrankenprofil
with profile for safety light barrier





Flügeldicke thickness of door leaf	ohne SiLi -Profil without profile for safety light barrier	mit SiLi -Profil with profile for safety light barrier
EC (-FR)*)	50 - 80mm	40 - 65mm
TSA360NT (-FR)*)	50 - 80mm	40 - 65mm

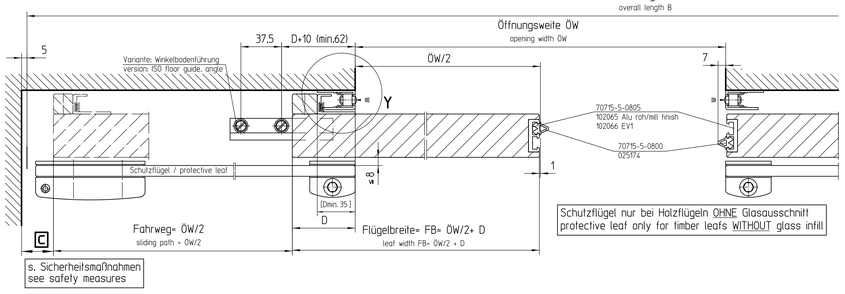
*) Türantrieb mit Verriegelung
door drive with electro-magn. lock



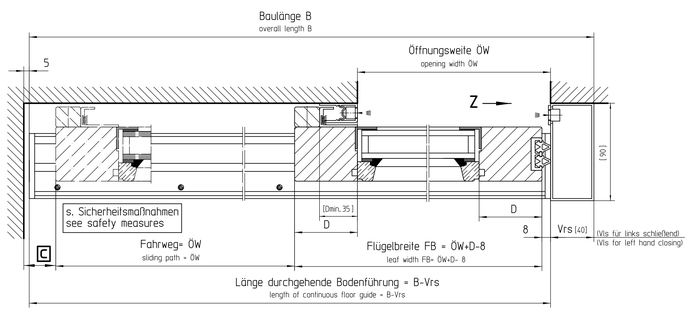
Pfostenanlaufprofil post receptor profiles	
75x50x3, L= DH+10	
ohne Lichtschrankenbohrungen without drill holes for light barriers	70715-2-0416
mit Lichtschrankenbohrungen rechts with drill holes for light barriers, R/H	70715-2-0533
mit Lichtschrankenbohrungen links with drill holes for light barriers, L/H	70715-2-0534
90x40x3, L= DH+10	
ohne Lichtschrankenbohrungen without drill holes for light barriers	70715-2-0309
mit Lichtschrankenbohrungen rechts with drill holes for light barriers, R/H	70715-2-0535
mit Lichtschrankenbohrungen links with drill holes for light barriers, L/H	70715-2-0536
120x60x3, L= DH+10	
ohne Lichtschrankenbohrungen without drill holes for light barriers	70715-2-0352
mit Lichtschrankenbohrungen rechts with drill holes for light barriers, R/H	70715-2-0537
mit Lichtschrankenbohrungen links with drill holes for light barriers, L/H	70715-2-0538

Ausrichtung der Lichtschranke kann durch Verschieben im Langloch angepaßt werden, daher müssen die Maße 137 und 937 bauseits gepruft und ggf. korrigiert werden.
Empfehlung: Befestigungsbohrungen der Blende erst bei Anlagenmontage anbringen.
The position of the light barrier can be adjusted by sliding it within the long hole. For that reason the dimensions 137 and 937 must be checked by the customer and corrected if necessary.
Recommendation: do not bore the fastening holes before installing the system.

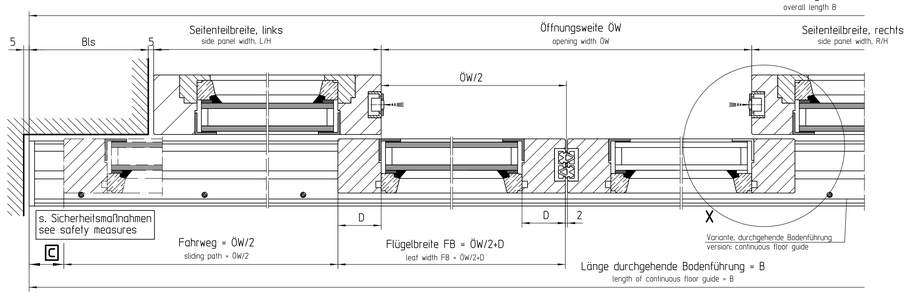
Baulänge B
overall length B



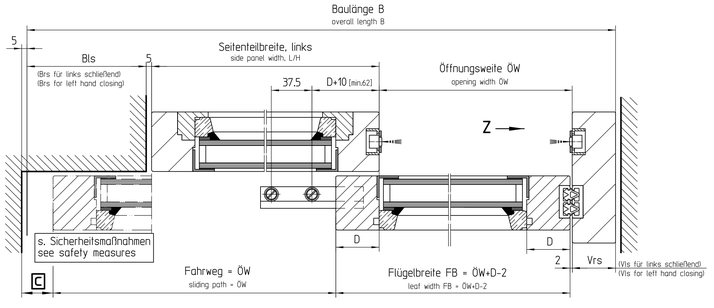
Baulänge B
overall length B



Baulänge B
overall length B

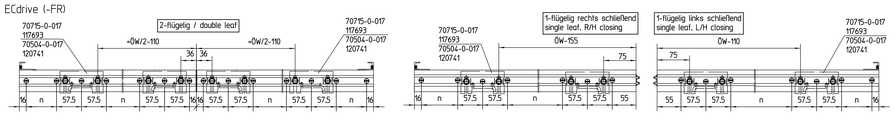


Baulänge B
overall length B

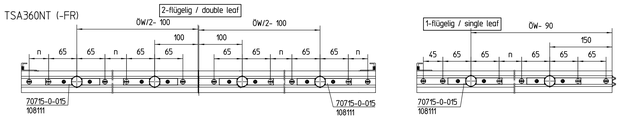


Anordnung der Flügelaufhängung
arrangment of door suspensions

ECdrive (-FR)

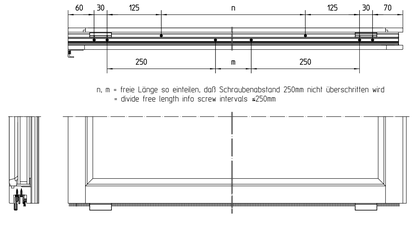


TSA360NT (-FR)

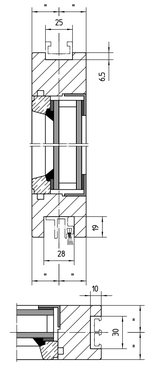


n = freie Länge, so einteilen,daß Schraubenabstand 200mm nicht überschritten wird.
= divide free length info screw intervals of ≤200mm

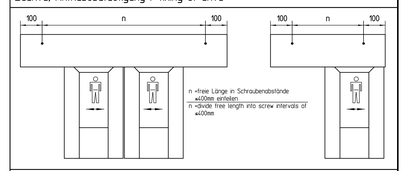
Flügelmontage für durchgehende Bodenführung
leaf assembly for continuous floor guide



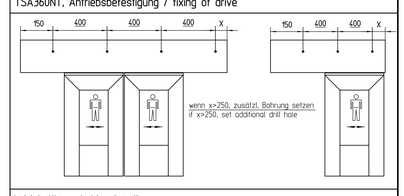
Flügelbearbeitung
machining of leaf



ECdrive, Anfriebsbefestigung / fixing of drive

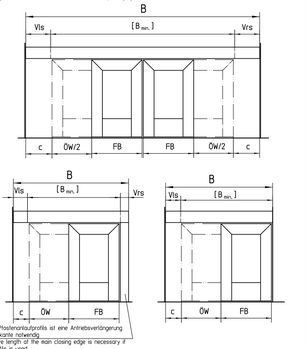


TSA360NT, Anfriebsbefestigung / fixing of drive



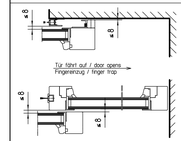
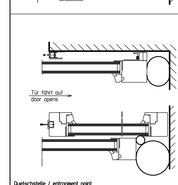
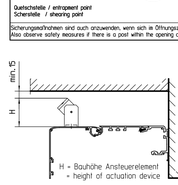
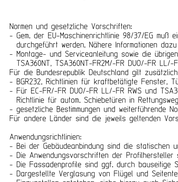
Antriebslänge / drive length

Bmin : siehe Antriebszeichnung
see assembly drawing of drive unit
Bmax : 6,5m maximale Baulänge
maximum drive length
Verlängerung rechts und links (Vrs und Vls) ermitteln und bei Bestellung angeben
Calculate extension right and left (Vrs and Vls) and specify your order



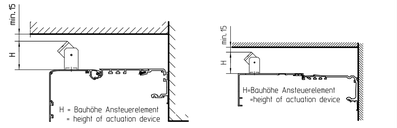
Beim Einsatz eines Prostenanlaufprofils ist eine Antriebsverlängerung an der Hauptschließkante notwendig.
An extension of drive length of the main closing edge is necessary if a post receptor profile is used

Absichern von Gefahrenpunkten / Safeguarding of danger points

Gefahrenpunkte / danger points	Sicherheitsmaßnahmen / safety measures
	- genannte Maße einhalten / observe the dimensions - oder Sicherheitssensor "Öffnen" trotz Fluchtwegfunktion or safety sensor "Open" that for escape route doors!
	
	
	- Sicherheitsabstand einhalten / observe safety distance - Sicherheitssensor "Öffnen" nur bedingt bei Fluchtwegfunktion safety sensor "Open" is conditional use for escape route doors!

Quetschstelle / entrapment point
Scherstelle / shearing point

Sicherungsmaßnahmen sind auch anzuwenden, wenn sich in Öffnungszyklus ein Prosten befindet.
Also observe safety measures if there is a post within the opening cycle.



Normen und gesetzliche Vorschriften:
- Gen. der EU-Maschinenrichtlinie 98/37/EG muß eine Sicherheitsanalyse (Gefahrenanalyse) für die Türanlage durchgeführt werden. Nähere Informationen dazu auf www.geze.de
- Montage- und Serviceanleitung sowie die übrigen Produktunterlagen EC, EC-FR/-FR DUO/-FR LL/-FR RWS und TSA360NT, TSA360NT-FR2M/-FR DUO/-FR LL/-FR RWS zu beachten.

Für die Bundesrepublik Deutschland gilt zusätzlich:
- BGR232, Richtlinien für kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore
- Für EC-FR/-FR DUO/-FR LL/-FR RWS und TSA360NT-FR2M/-FR DUO/-FR LL/-FR RWS: AutSchR Richtlinie für autom. Schiebetüren in Rettungswegen
- gesetzliche Bestimmungen und weiterführende Normen

Für andere Länder sind die jeweils geltenden Vorschriften einzuhalten.

Anwendungsrichtlinien:
- Bei der Gebäudeanbindung sind die statischen und dynamischen Kräfte der Schiebetür zu berücksichtigen.
- Die Anwendungsvorschriften der Profilhersteller sind einzuhalten.
- Die Fassadenprofile sind ggf. durch bauseitige Stahleinlagen zu verstärken.
- Dargestellte Verglasung von Flügel und Seitenteilen ist einzuhalten, andernfalls könnten Quelsch-, Scher- und Einzugstellen entstehen, siehe hierzu auch Sicherheitsanalyse (Gefahrenanalyse)

Standards and legal regulations.
- In accordance to EU Machine Directive 98/37/EC, a safety analysis (danger analysis) must be accomplished. For further informations see www.geze.de
- The fitting and service instructions as well as the other product documents EC, EC-FR/-FR DUO/-FR LL/ -FR RWS and TSA360NT, TSA360NT-FR2M/-FR DUO/-FR LL/-FR RWS must be observed.

For the Federal Republic of Germany, in particular:
- BGR 232 "Guidelines for power-operated windows, doors and gates"
- For EC-FR/-FR DUO/-FR LL/-FR RWS und TSA360NT-FR2M/-FR DUO/-FR LL/-FR RWS: AufSchR "Directive for automatic windows, doors and gates"
- further legal regulations and standards

Guidelines for application:
- During construction and operation, observe the static and dynamic forces of the sliding door system.
- All application instruction of the system profile manufacturer must be followed.
- Reinforce the facade profiles with steel profiles if needed (by others)
- Observe the shown glazing of leaves and side panels, otherwise a finger trap or a shearing point could occur, see also the safety analysis

Abkürzungen / abbreviations

B	Baulänge / overall length
FB	Flügelbreite / leaf width
FH	Flügelhöhe/ leaf height
DH	Durchgangshöhe / clear passage height
ÖW	Öffnungsweite / opening width

EMPB = Erstmusterprüfbericht /First sample test report

GEZE GEZE GmbH
P.O. Box 11 63
71226 Leonberg
Germany

vertraulich / confidential

	Datum / date	Name / name
erstellt / drawn	11.03.2007	tbr16
gepr. / checked	11.03.2007	tbr17
Ersatz für: / substit. for:		
Ersetzt durch / substit. with:		

Änderung / Index	Datum / date	Name / name	Änderungen / Modifications
00	11.03.2007	tbr16	-

Benennung / designation
ECdrive(-FR) TSA360NT(-FR)
Holzflügel / timber leaf

Blatt / von / sheet / of 1 / 1
Maßstab / scale 1:2
Sprache / language D
Zeichnungs-Nr. / document-no. 70504-ep09