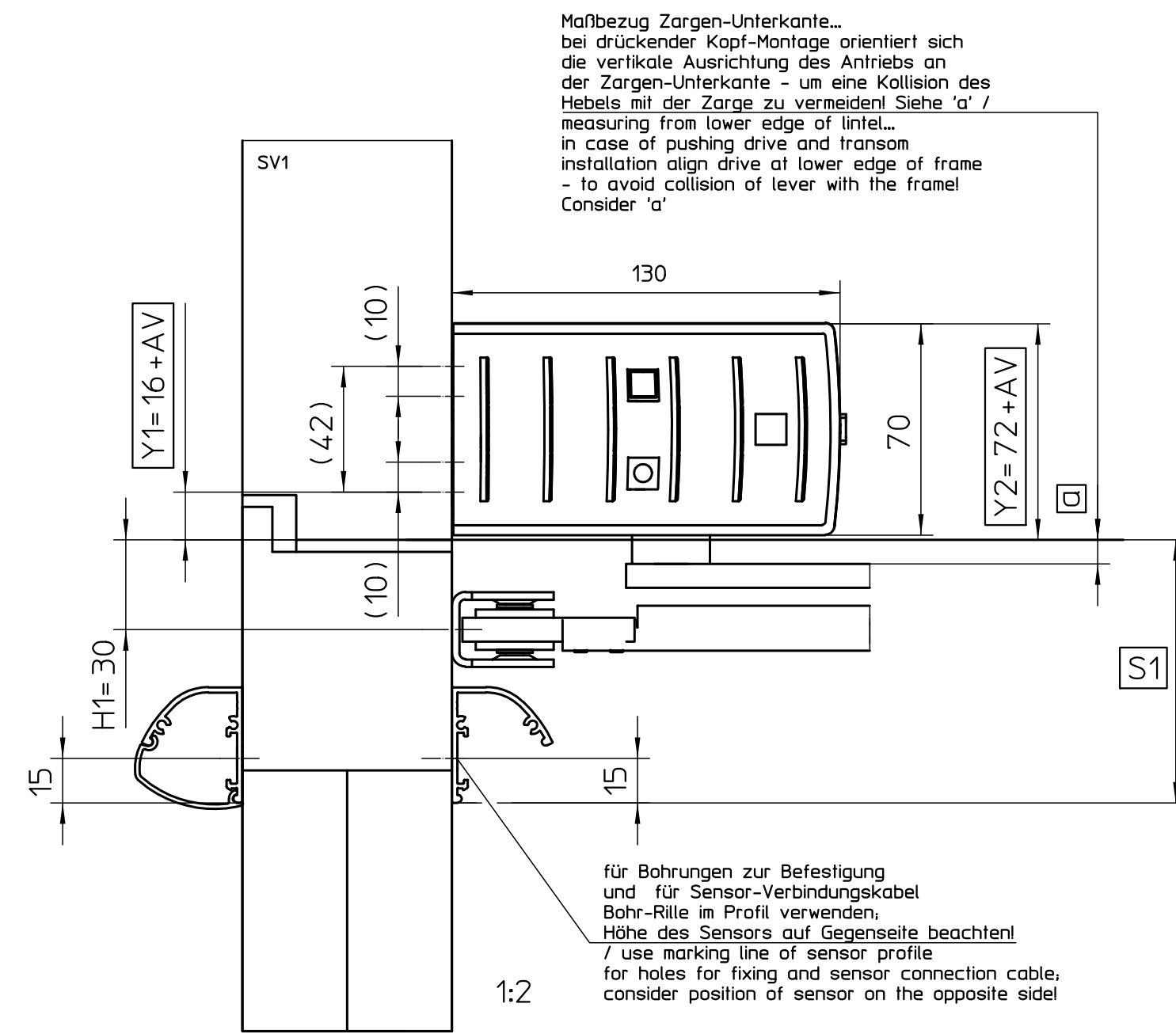
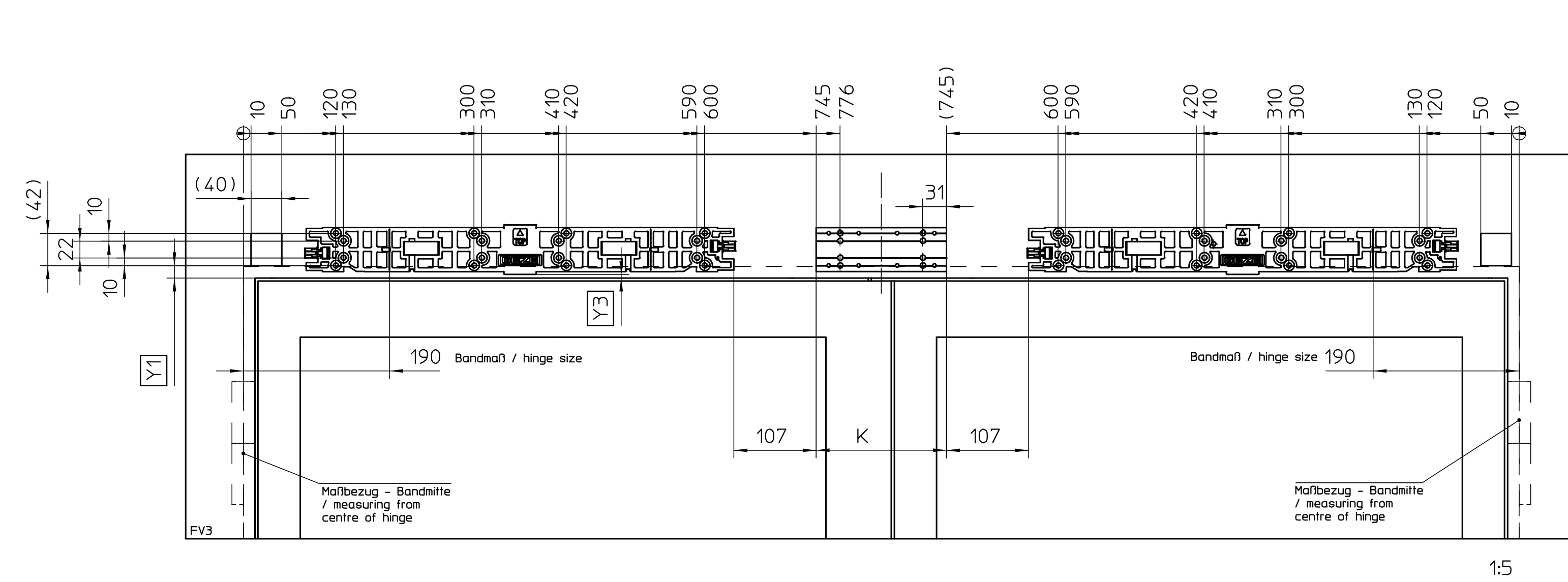


Seitenansicht mit GC 338 und Standardgestänge  
/ side view with GC 338 and standard link arm

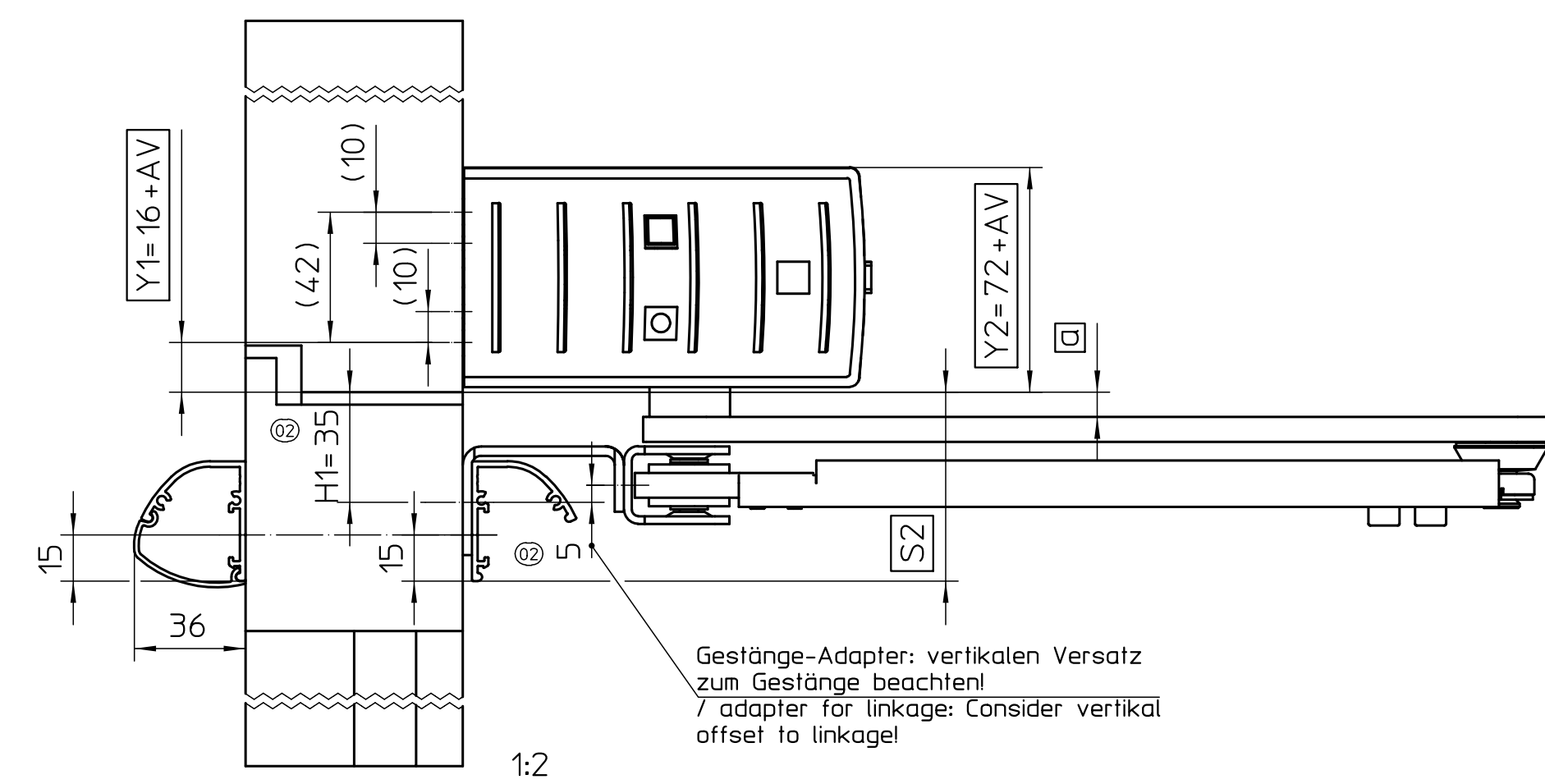


Befestigung der Montageplatte  
/ fitting the mounting plate



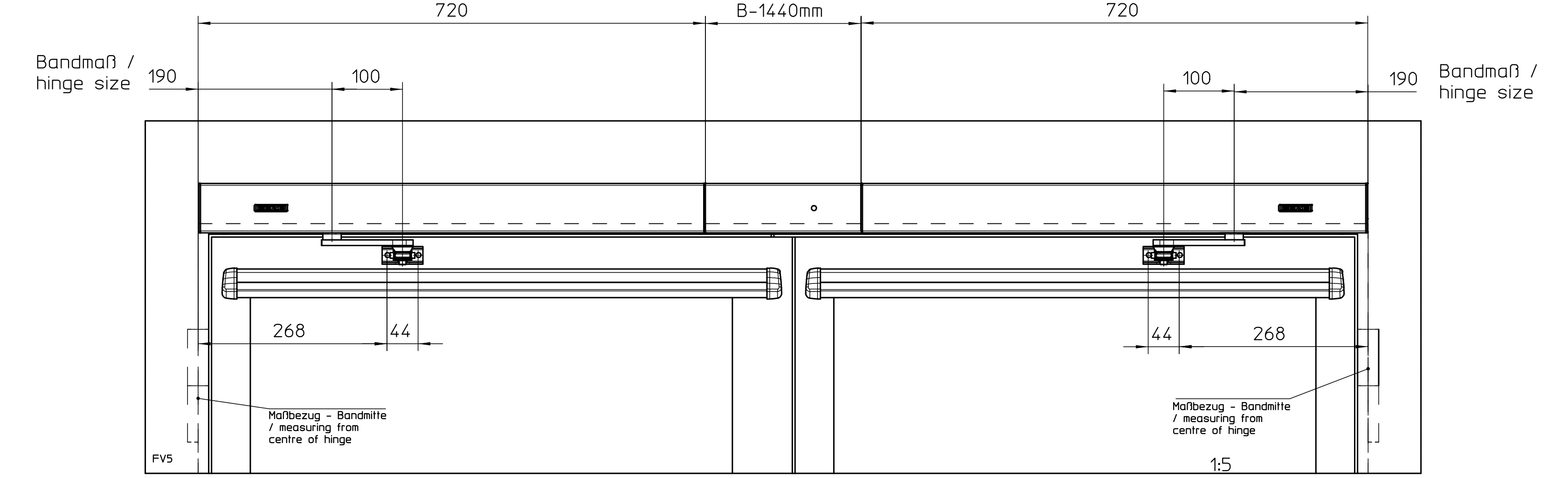
K = B - 1490mm für die 2-flügelige Montage  
/ for 2-leaf mounting  
K = Länge der Grundplatte / size base plate  
B = Bandabstand lt. Konfiguration bei 2-flügelig  
/ hinge clearance 2-leaf acc. configuration

Seitenansicht mit GC 338 und Standardgestänge mit Sensorwinkel  
/ side view with GC 338 and sensor link arm



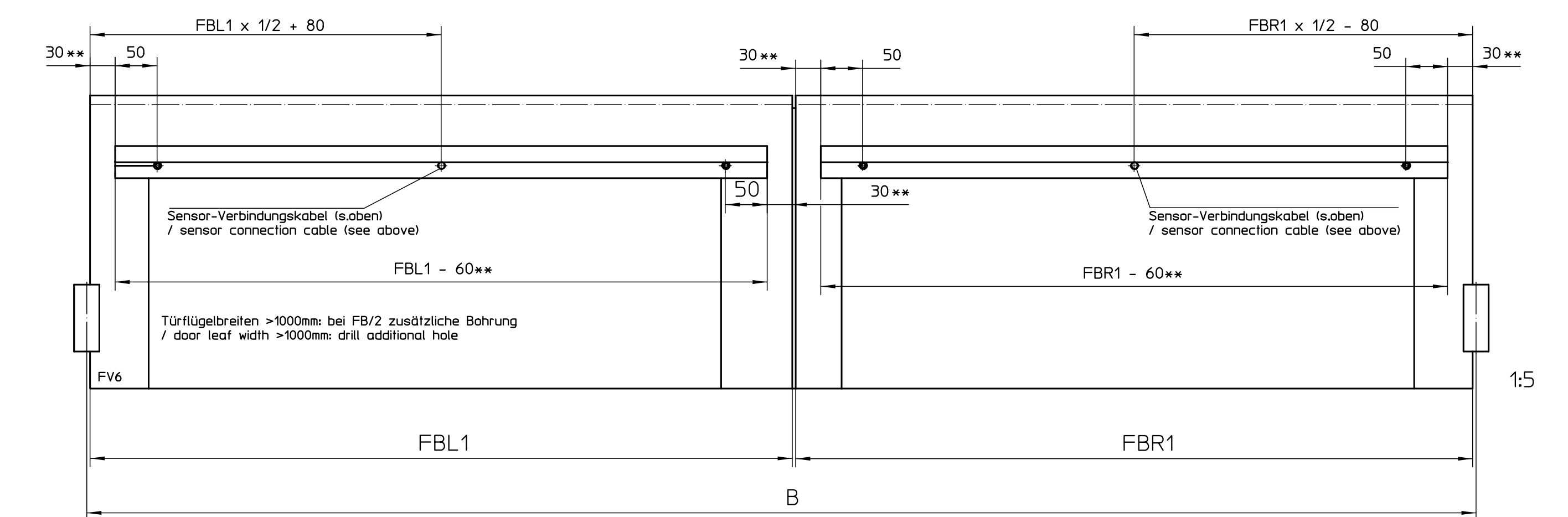
\*\* Empfohlene Maße für die Montage des Sensors GC 335, GC 338 / recommended dimensions for mounting the sensor GC 335, GC 338  
\* für/ for GC 334, GC 335 siehe/ see 70710-ep01

Vorderansicht mit GC 338\* und Standardgestänge  
/ front view with GC 338\* and standard link arm

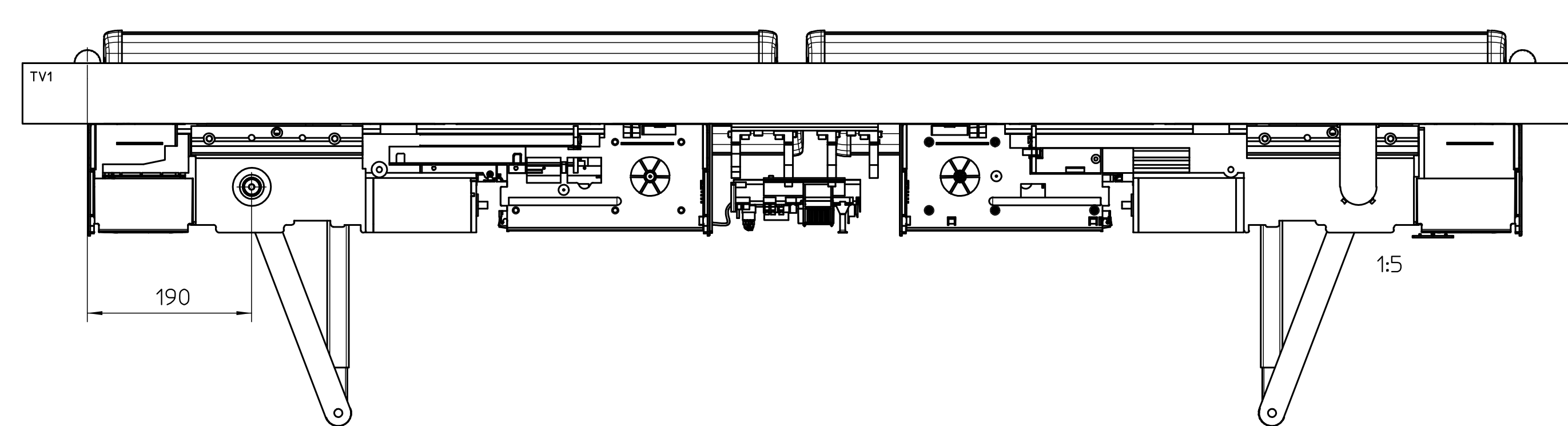


ACHTUNG / ATTENTION  
Sensor auf Bandseite: Kollisionsgefahr mit Wand! Wand ausbrechen oder Sensor an der Nebenschließkante kürzen / sensor on hinge side: danger of collision with wall! Prepare space within wall or shorten sensor at secondary closing edge

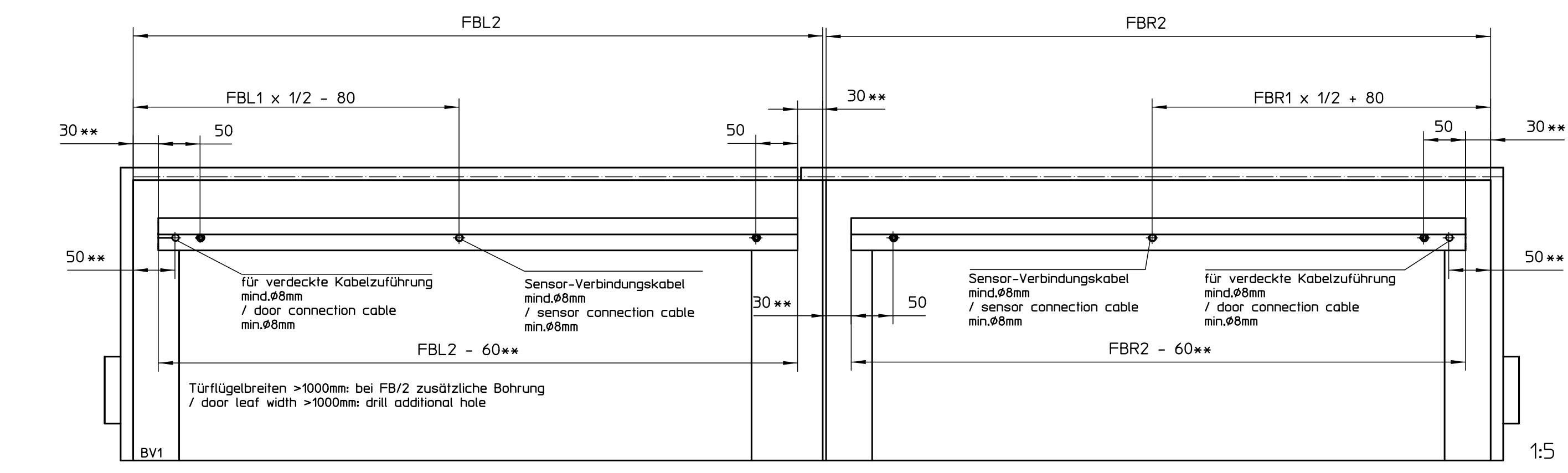
GC 338\* Bandseite, Bohrungen für Befestigung und Kabel  
/ GC 338\* sensor on hinge side, holes for fixing and cable



Beispiel mit Zwischenhauben Bausatz und integriertem Rauchschalter  
/ example with intermediate cover kit and integrated smoke switch



GC 338\* Bandgegenseite, Bohrungen für Befestigung und Kabel  
/ GC 338\* sensor on opposite hinge side, holes for fixing and cable



Befestigung / fixing	Metalltür / metal door	Holzür / wooden door
Einleitmutter und Senkschraube M6 / clinch nut and countersunk screw M6	Einleitmutter und Senkschraube M6 / clinch nut and countersunk screw M6	Holzschraube #5 / wood screw #5
Montageplatte / mounting plate	8x M6	8x #6
Gestänge-Lagerbock / link arm bearing block	2x M6	2x #6
Gestänge-Adapter / link arm adapter	2x M6	2x #6

AV	Y1	Y2	Y3
0	16	72	5
30	46	102	35
50	66	122	55

AV = Achsverlängerung / lengthening spindle

Sensoren/ sensors	S1	S2
GC 338	min. 88mm	62mm
GC 335	min. 88mm	62mm
GC 334	min. 94mm	68mm

Die Antriebe Powerturn und Powerturn F für 2-flü. Türen sind mit einer elektrischen Schließfolgesteuerung ausgestattet. Für den Einsatz an Brandschutztüren ist jedoch nur der Powerturn F-IS oder Powerturn F/R-IS mit mech. Schließfolgesteuerung gem. EN 158 erlaubt.

Normen und gesetzliche Vorschriften:  
- Gem. der EU-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG muß eine Sicherheitsanalyse (Gefahrenanalyse) für die Türanlage durchgeführt werden. Nähere Informationen dazu auf [www.geze.de](http://www.geze.de)  
- Montage- und Serviceanleitung sowie die übrigen Produktunterlagen Powerturn sind zu beachten.  
Für die Bundesrepublik Deutschland gilt zusätzlich:  
- DIN 18559 / EN 16005  
- ASR A17, Richtlinien für kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore  
- gesetzliche Bestimmungen und weiterführende Normen.  
Für andere Länder sind die jeweils geltenden Vorschriften einzuhalten.  
Anwendungsrichtlinien:  
- Die Anwendungsvorschriften der Türhersteller sind einzuhalten.  
- Sichere Befestigung vorsehen

The door drives Powerturn and Powerturn F for double leaves is equipped with an electrical closing sequence control. However, only the Powerturn F-IS or Powerturn F/R-IS when used in conjunction with a mechanical closing sequence control accredited to EN 158 is permitted for application on fire doors.

Standards and legal regulations:  
- In accordance to EU Machine Directive 2006/42/EG, a safety analysis (danger analysis) must be accomplished. For further informations see [www.geze.de](http://www.geze.de)  
- The fitting and service instructions as well as the other product documents Powerturn must be observed.

For the Federal Republic of Germany, in particular:  
- DIN 18559 / EN 16005  
- ASR A17 Guidelines for power-operated windows, doors and gates  
- further legal regulations and standards  
Guidelines for application:  
- All application instruction of the door manufacturer must be followed.  
- Fix all components tightly

Beispiel Zwischenhaube mit geteilter Haube  
Bandabstand B = 2000mm  
Länge Zwischenhaube KH = 560mm (B - 1440)  
Länge Montageplatte KP = 510mm (B - 1490)

example cover extension with separate cover  
hinge distance B = 2000mm  
length continuous cover KH = 560mm (B - 1440)  
length of mounting plate KP = 510mm (B - 1490)

Beispiel durchgehende Haube 2-flügelig  
Bandabstand B = 2000mm  
Länge durchgehende Haube KH = 1993mm (B - 71)  
Länge Montageplatte KP = 510mm (B - 1490)

example continuous cover 2-leaf  
hinge distance B = 2000mm  
length continuous cover KH = 1993mm (B - 71)  
length of mounting plate KP = 510mm (B - 1490)

dargestellt DIN links - Gangflügel-  
drilling image left hand - Standflügel -  
right hand - active leaf -  
right hand - fixed leaf -

FBL1- Tür-Flügelbreite Bandseite links  
/ leaf width hinge side left  
FBR1- Tür-Flügelbreite Bandseite rechts  
/ leaf width hinge side right  
FBL2- Tür-Flügelbreite Bandgegenseite links  
/ leaf width opposite hinge side left  
FBR2- Tür-Flügelbreite Bandgegenseite rechts  
/ leaf width opposite hinge side right

B = Bandabstand / hinge distance  
B min 1657mm mit Einbauteil im Zwischenhaubenbausatz /  
B min 1657mm with components in the area of the intermediate cover

B min 1600mm ohne Einbauteil im Zwischenhaubenbausatz /  
B min 1600mm without components in the area of the intermediate cover  
B max 3200mm

Powerturn 2-flü. mit Gestänge, Kopfmontage Bandgegenseite  
Powerturn 2-leaf, transon mounting, opposite hinge side, link arm

Original-Blattgröße DIN A0 / size of leaf DIN A0		siehe oben / see above	
03	01/20 1360	3063	01/20 1360
02	11/10 1360	3063	01/20 1360
01	30/75 1360	1228	01/20 1360
00	30/15 1360	1228	01/20 1360

Fig. Prod./Rel. Prod

70109-ep  
70109-ep12