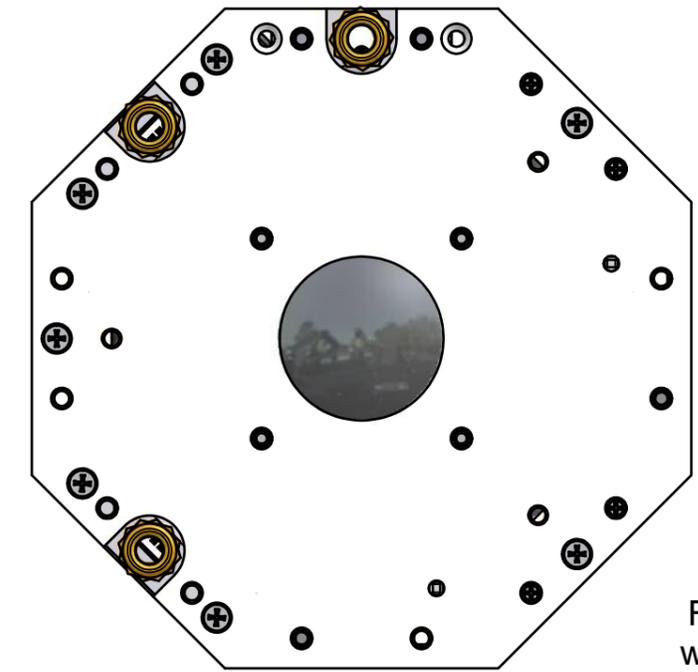
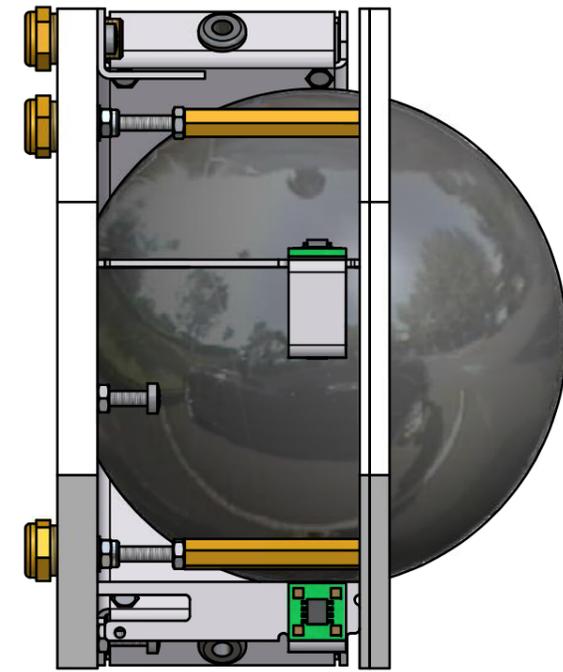
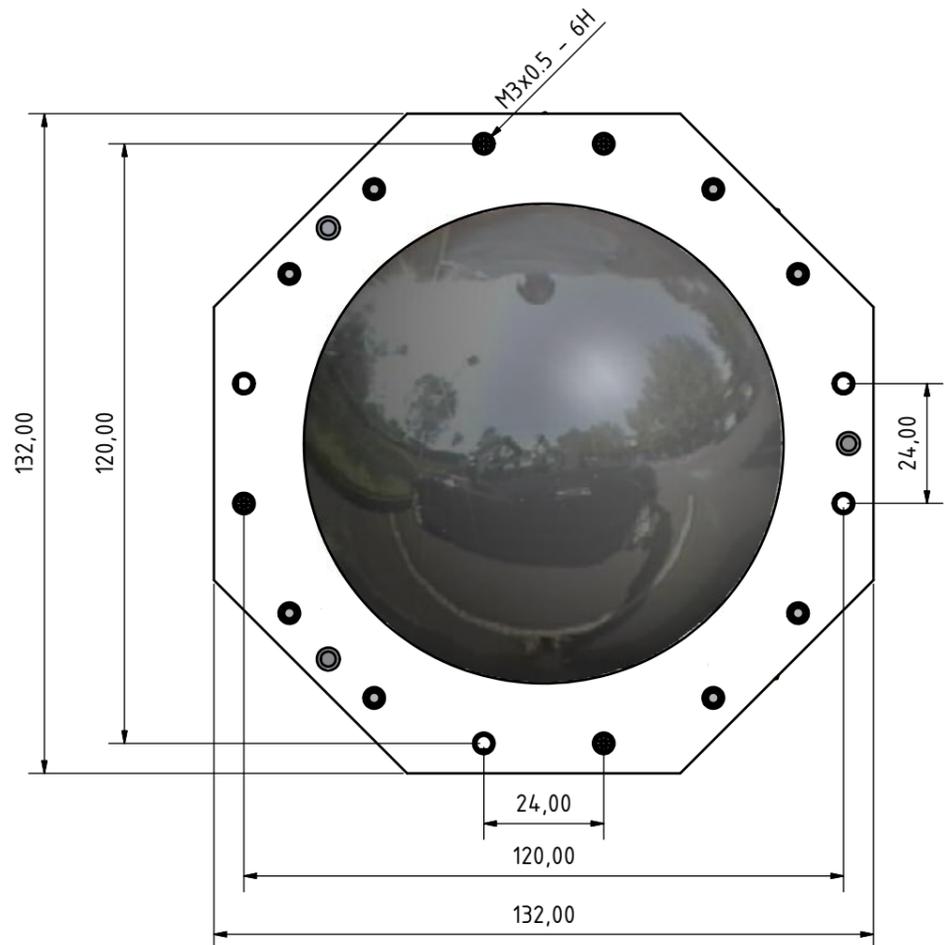
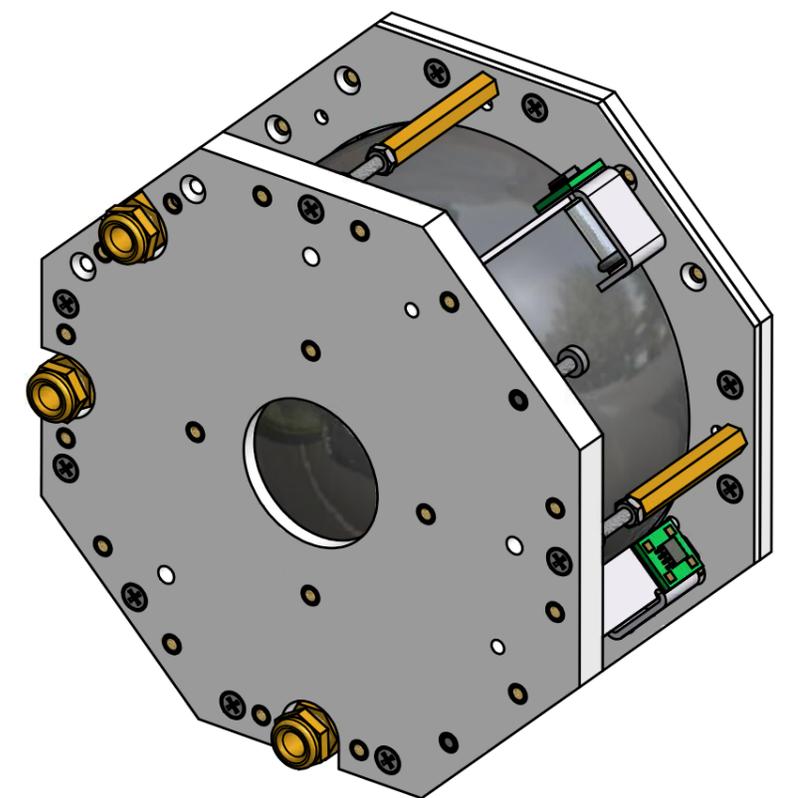
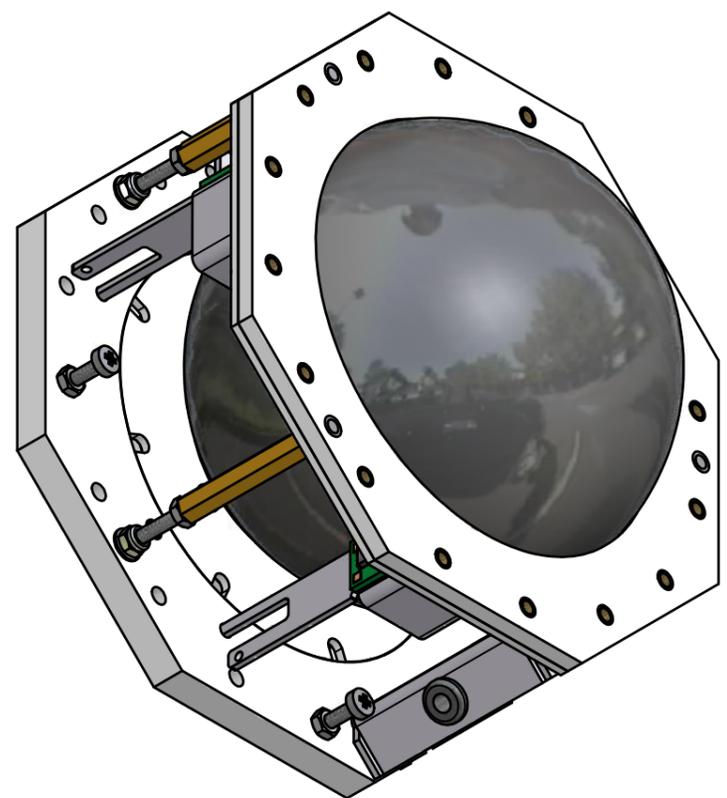
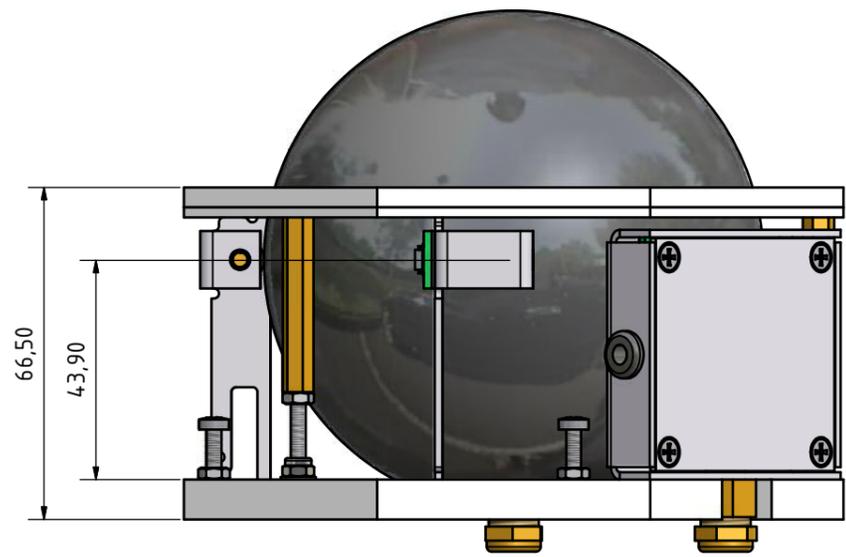


R&R Trackball 100 mm TR129, TR129-01, TR129-02 ...

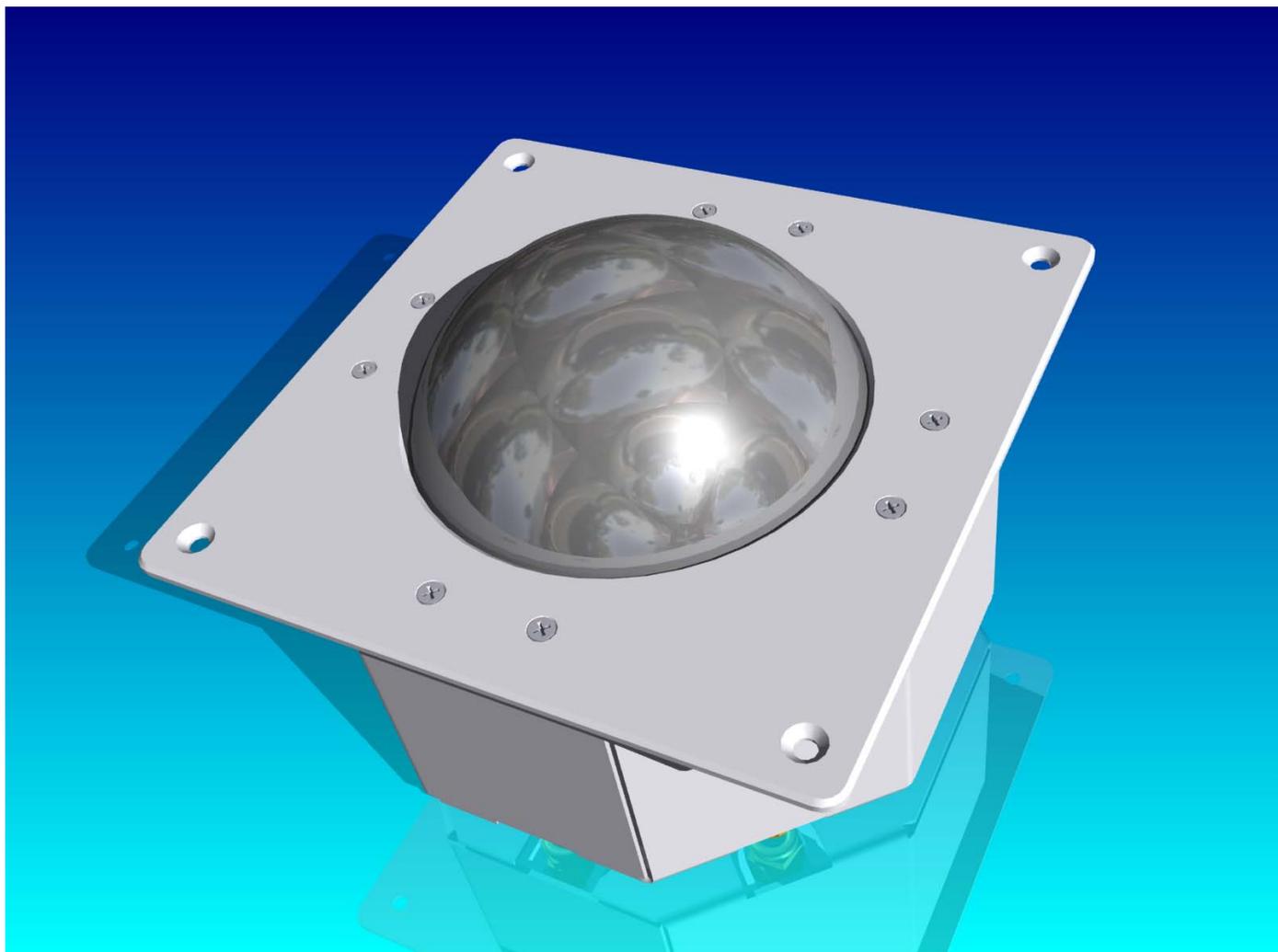
Kugel
Lagerrung
Einbaulage
Abtastung
Zeichnung

Phenolharz 100 mm
kugelgelagert, dadurch extrem leichtlaufend
beliebig
Reibrad mit magnetischen Drehgebern
DNR 16486



Für diese Unterlagen behalten wir uns alle Rechte vor (DIN 34)

| | | | | | |
|--|------------|--------------|------------|------------------------|--|
| Ges. f. Rationalisierung und Rechentechnik mbH | | Datum | | Name | |
| Ob der Eck 4 78148 Gütenbach | | Gezeichnet | 20.05.2007 | ps | |
| | | Kontrolliert | | | |
| | | Norm | | | |
| | | | | TR129 Baugruppe 100 mm | |
| | | | | Rollkugel | |
| | | | | dnr16486 | |
| | | | | 1 | |
| | | | | A2 | |
| Status | Änderungen | Datum | Name | | |



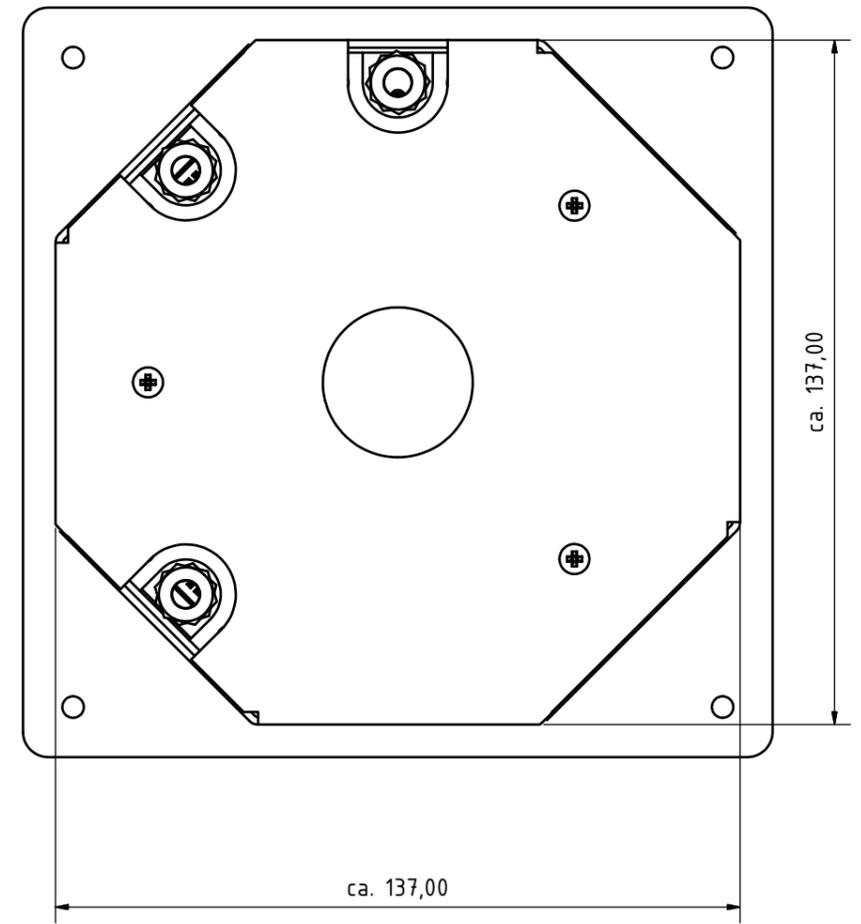
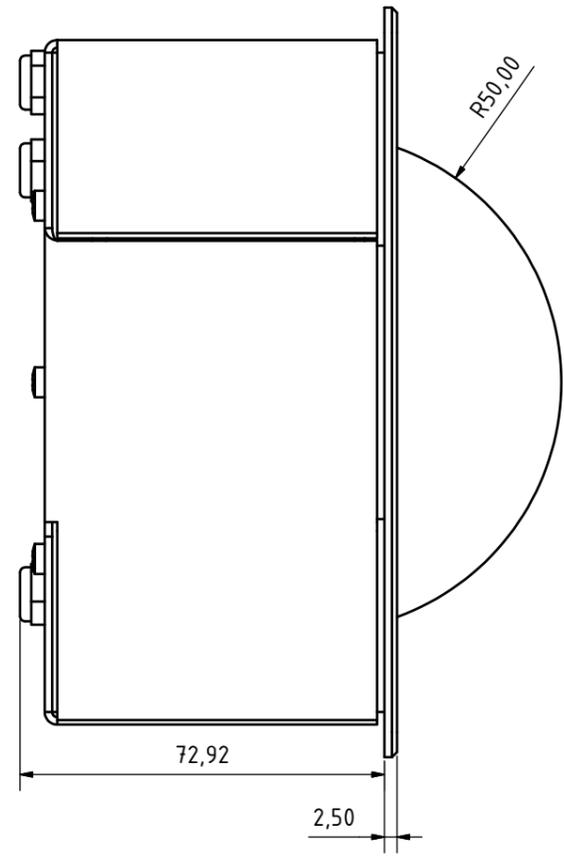
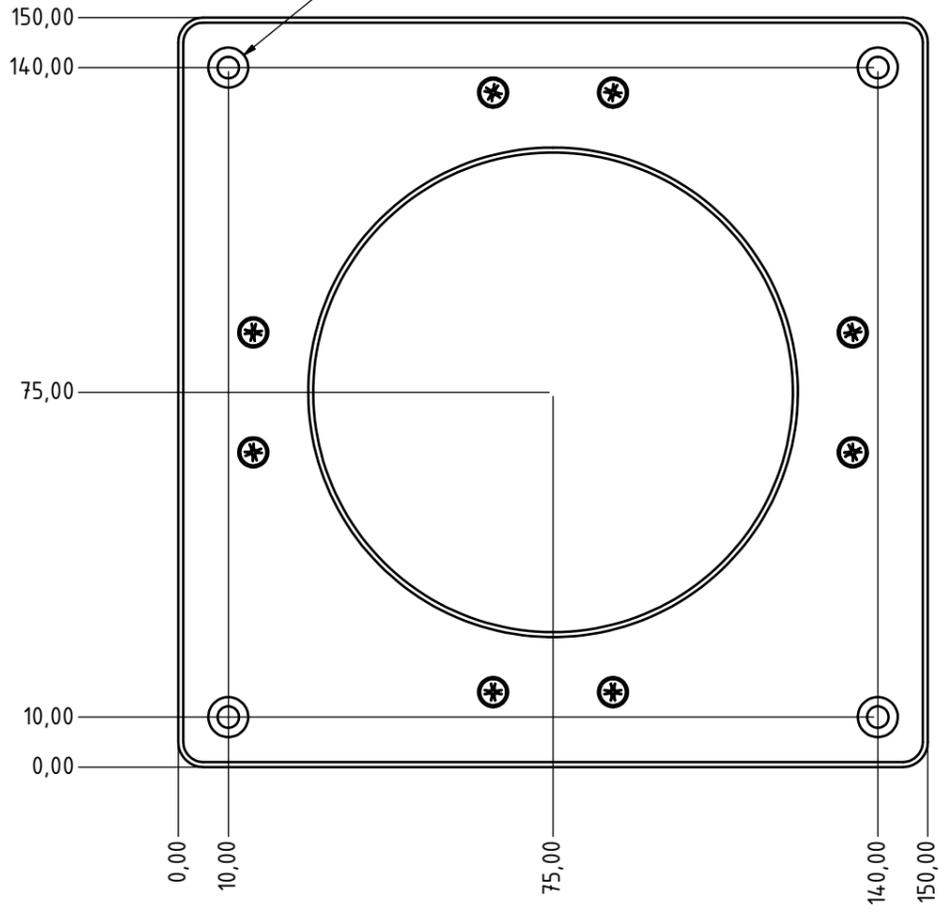
TR129-01

Einbaumodul für Senkkopfschrauben

Frontplatte
Schnittstelle
Zeichnung

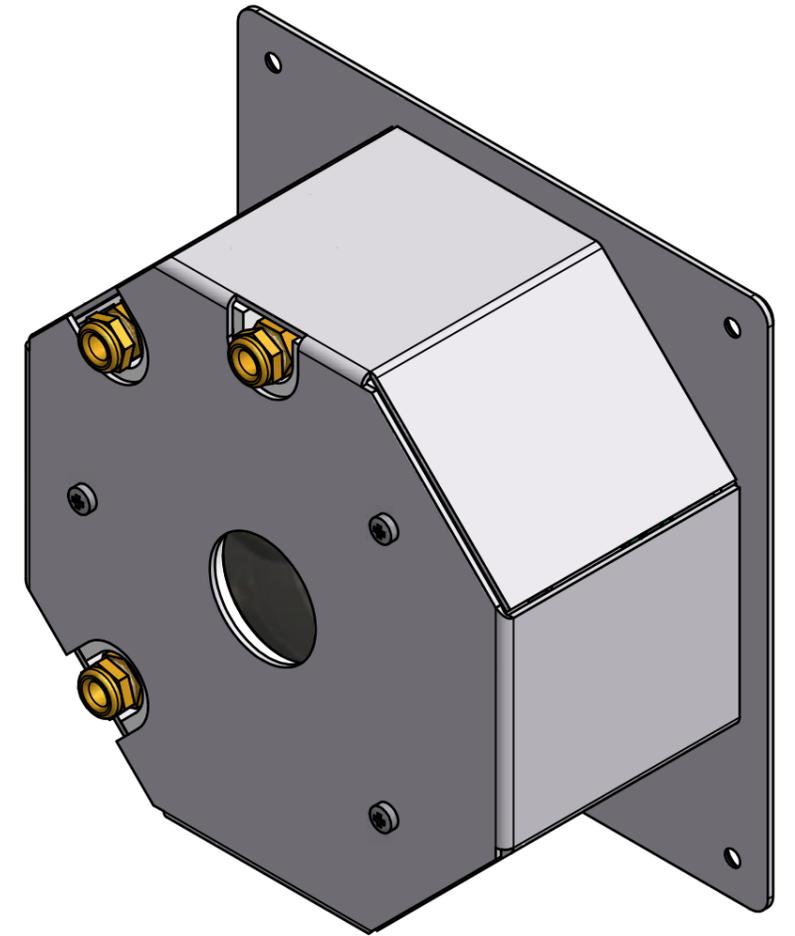
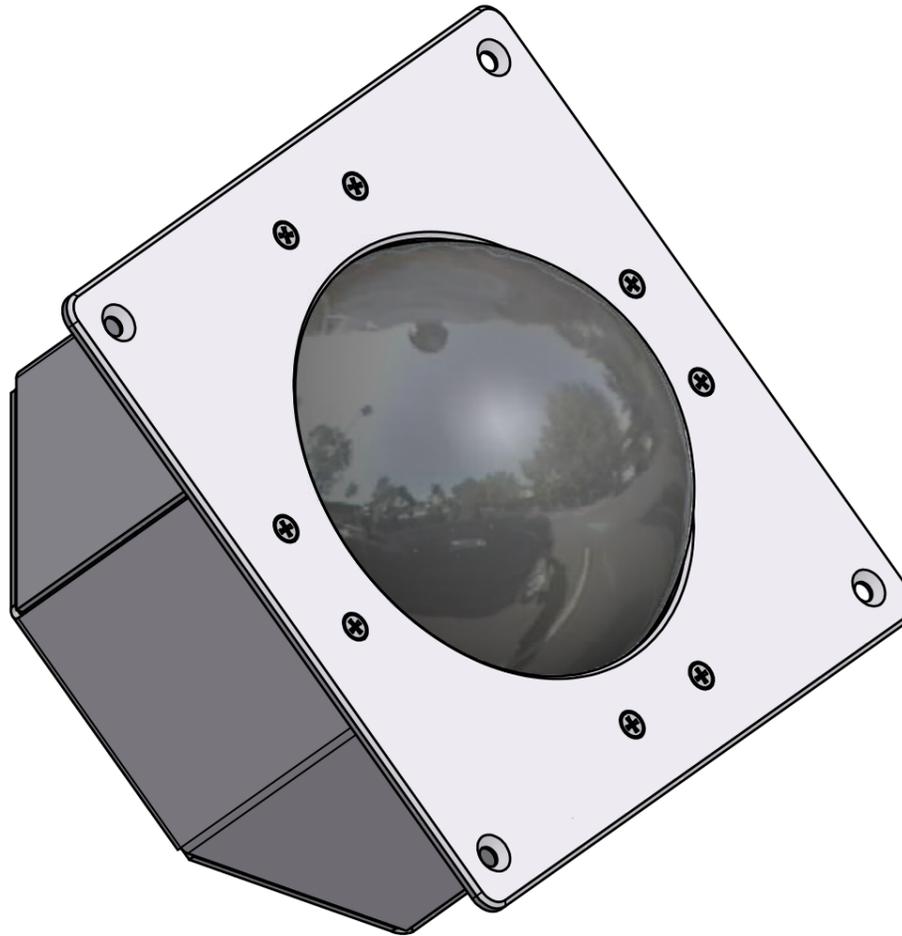
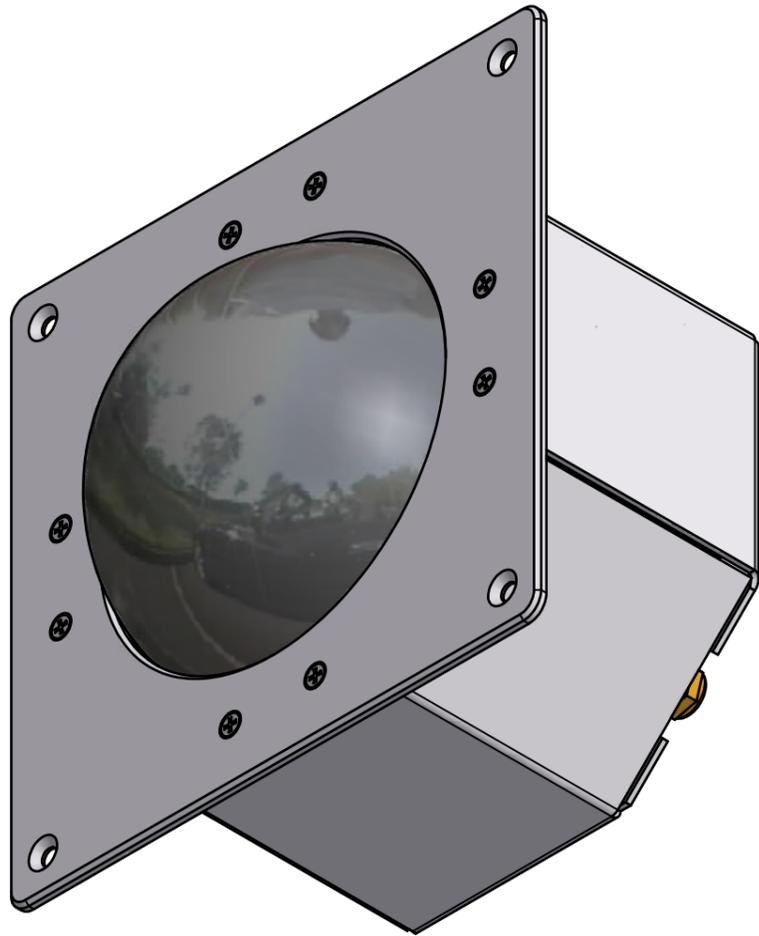
Aluminium eloxiert
PS/2 oder USB
DNR 16689

Ø4,30 -8,00 TIEF
DIN 74 - Ø 8,00 X 90°



Für diese Unterlagen behalten wir uns alle Rechte vor (DIN 34)

| | | | | | |
|--|------------|--------------|------------|--------------------|--|
| Ges. f. Rationalisierung und Rechentechnik mbH | | | | | |
| Ob der Eck 4 78148 Güttenbach | | | | | |
| | | Datum | Name | | |
| | | Gezeichnet | 22.05.2007 | PS | |
| | | Kontrolliert | | | |
| | | Norm | | | |
| | | | | TR129-01 Baugruppe | |
| | | | | dnr16689 | |
| | | | | 1 | |
| | | | | A2 | |
| Status | Änderungen | Datum | Name | | |



Für diese Unterlagen behalten wir uns alle Rechte vor (DIN 34)

| | | | | | |
|--|------------|--------------|------------|--------------------|--|
| Ges. f. Rationalisierung und Rechentechnik mbH | | | | | |
| Ob der Eck 4 78148 Gütenbach | | | | | |
| | | Datum | Name | | |
| | | Gezeichnet | 22.05.2007 | PS | |
| | | Kontrolliert | | | |
| | | Norm | | | |
| | | | | TR129-01 Baugruppe | |
| | | | | dnr16689 | |
| | | | | 2 | |
| | | | | A2 | |
| Status | Änderungen | Datum | Name | | |

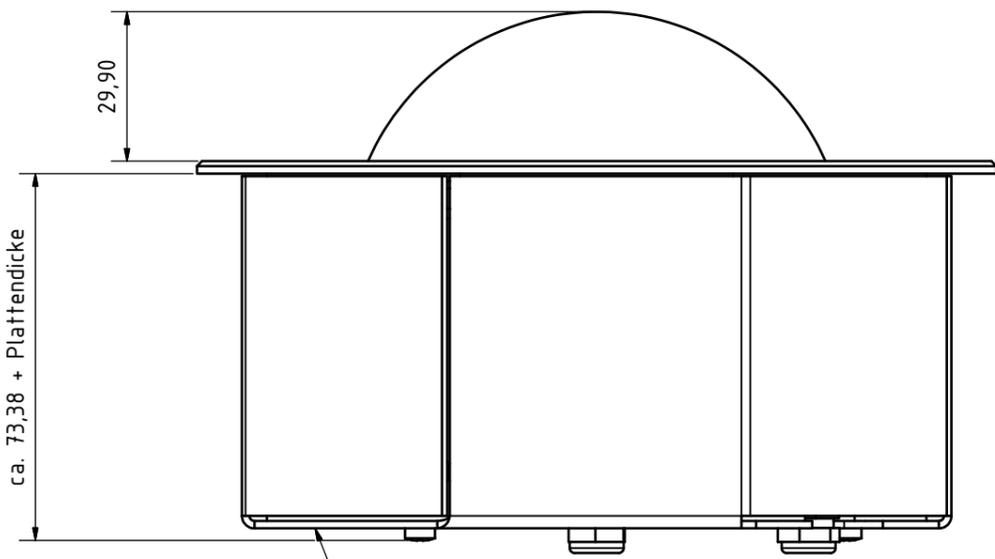


TR129-02

Frontplatte
Schnittstelle
Zeichnung

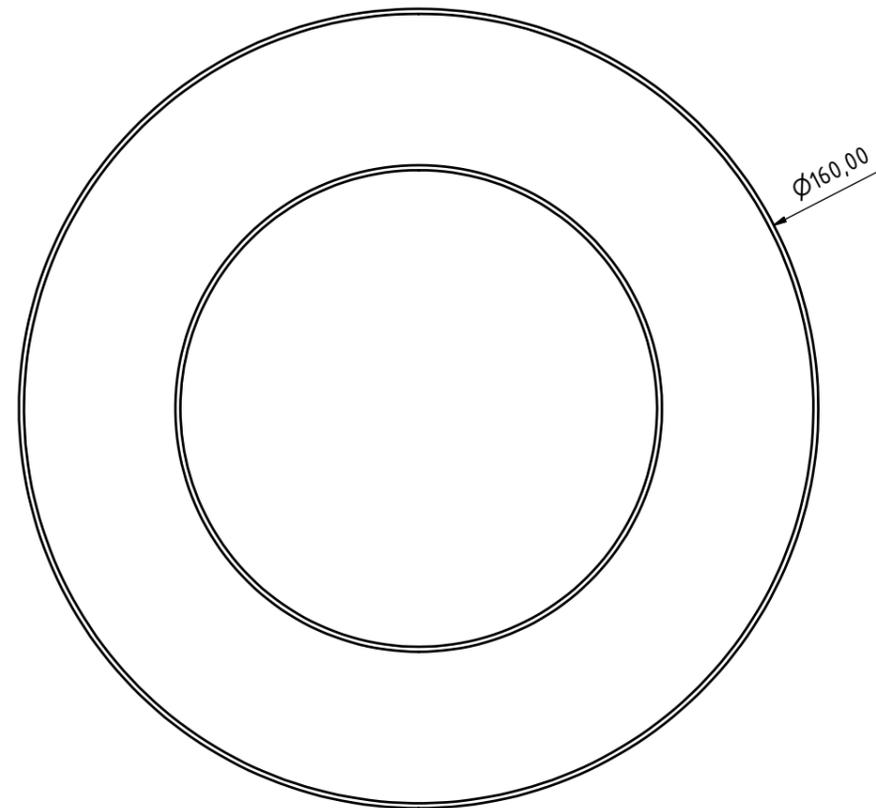
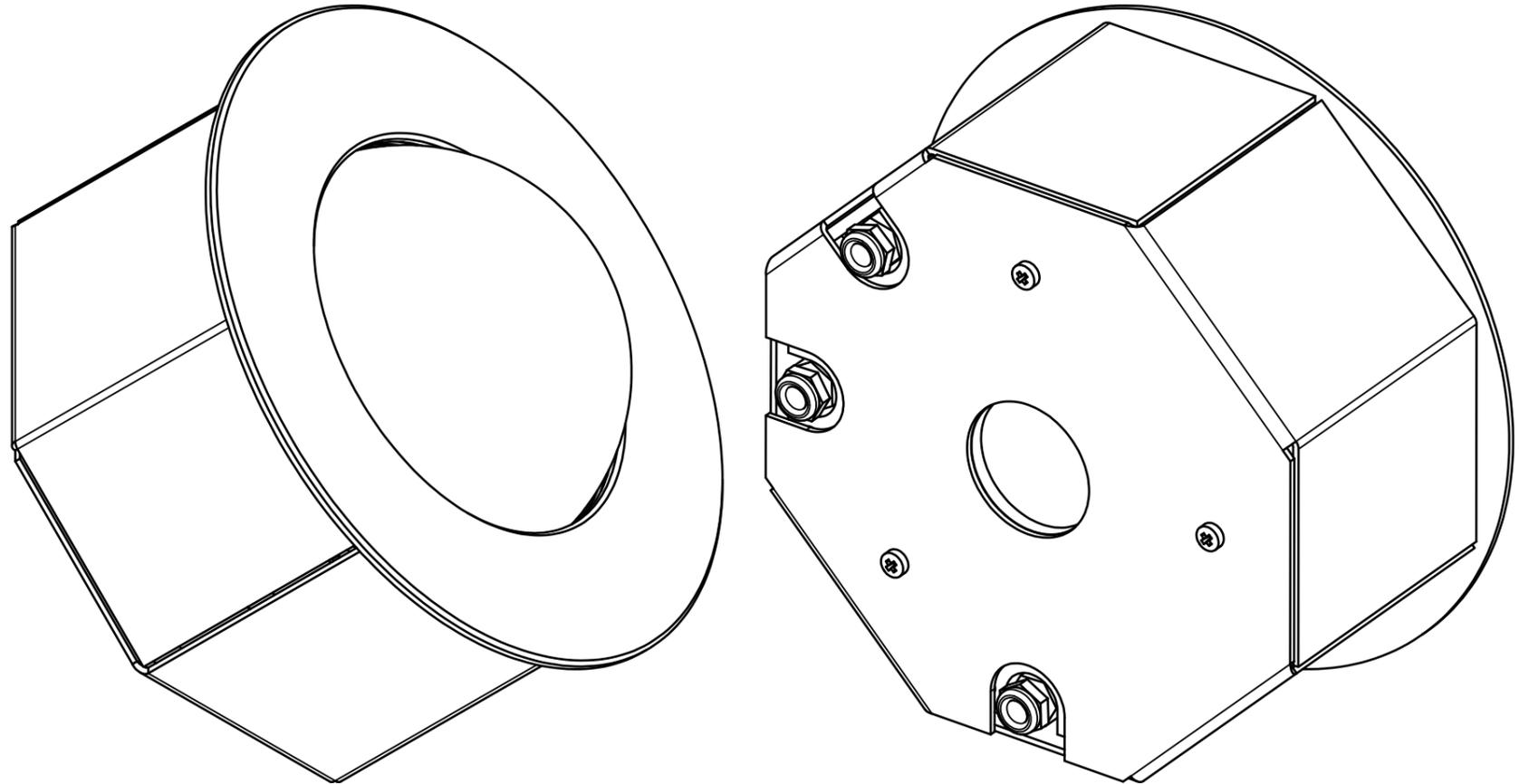
Einbaumodul für Klemmontage

Aluminium eloxiert
PS/2 oder USB
DNR 16695



ca. 73,38 + Plattendicke

Halteklammer



Ø160,00

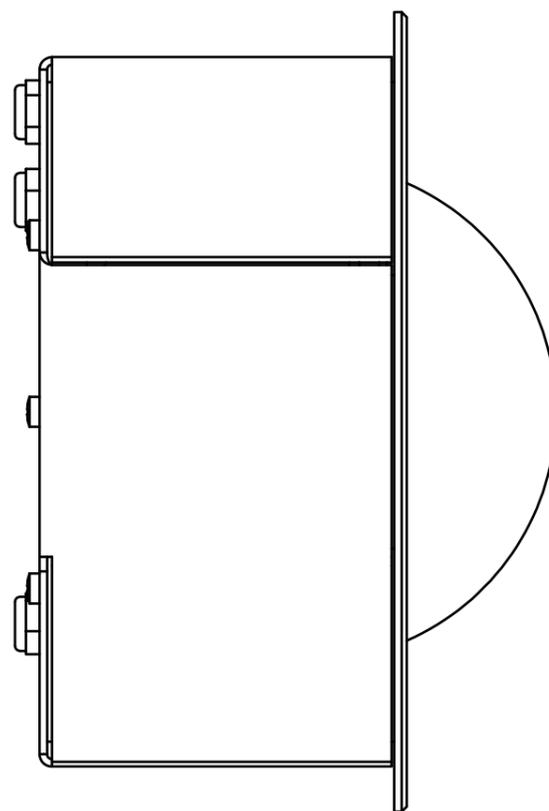
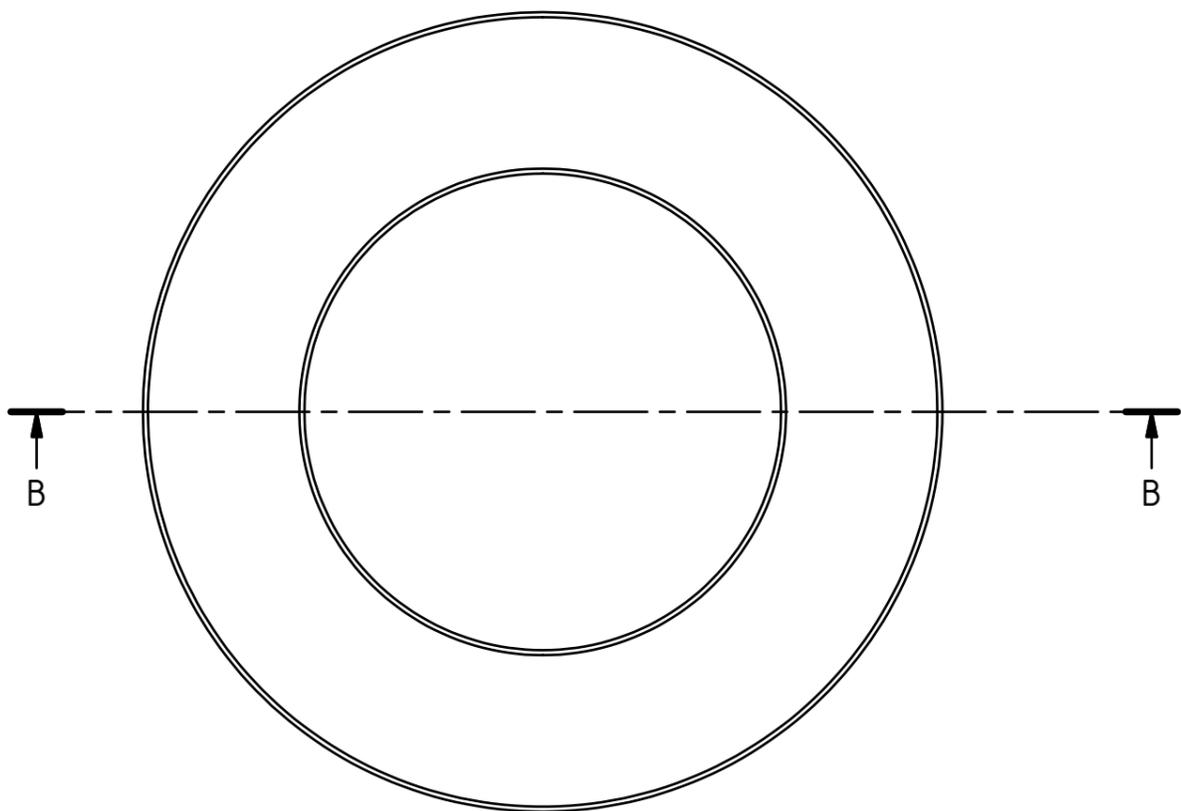
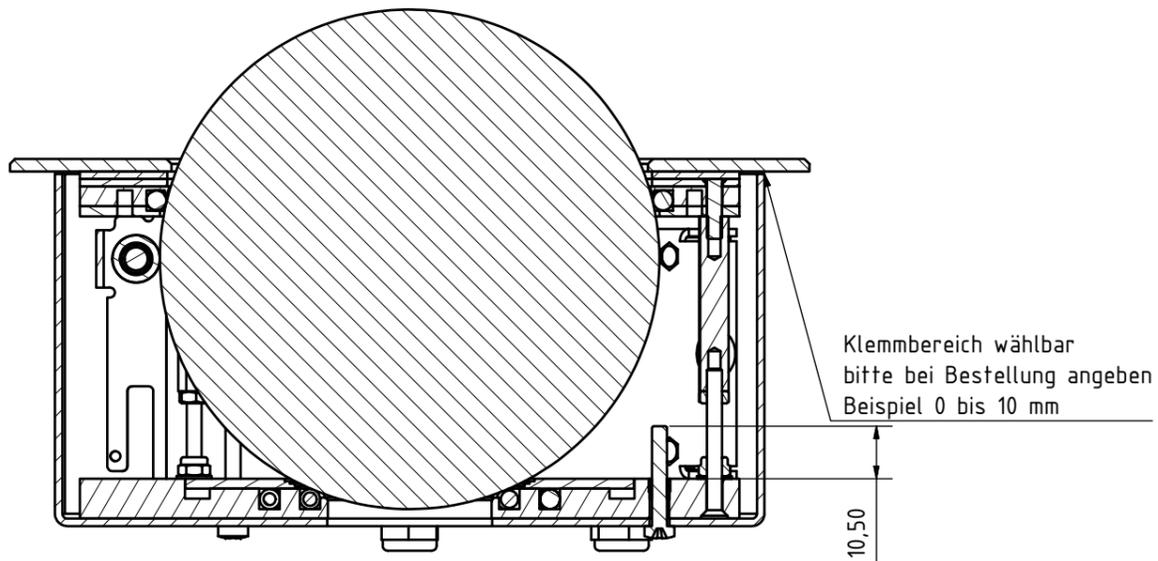
Stückliste

| OBJEKT | ANZAHL | BAUTEILNUMMER | LAGERNUMMER | BEZEICHNUNG |
|--------|--------|-----------------------|-------------|--|
| 1 | 1 | dnr16675 | | |
| 2 | 1 | Kugel_100_schwarz | 10849 | Kugel 100 mm schwarz Phenolharz |
| 3 | 2 | dnr16678 | | |
| 4 | 3 | IFI 513 - M3x0.5 x 30 | | Senkkopfschraube mit Kreuzschlitz - Typ I - Metrisch |
| 5 | 3 | DIN125-M3 | 2281 | Unterlegscheibe |
| 6 | 3 | DIN980-M3 | 1891 | Sicherungsmutter M3 |
| 7 | 2 | dnr16681 | | |
| 8 | 4 | IFI 513 - M3x0.5 x 10 | | Senkkopfschraube mit Kreuzschlitz - Typ I - Metrisch |
| 9 | 5 | LANR 546 | 546 | Sechskantmutter DIN934-M3 |
| 10 | 3 | SW55 M3 I 35 | 5758 | Sechskantabstandsbolzen Ms M3 Lg35 2 x Innengewinde |
| 11 | 2 | 8670 | 8670 | Linsenschraube DIN7985-M3-18 |
| 12 | 1 | dnr16690 | | |
| 13 | 2 | 529 | 529 | Linsenschraube DIN7985-M3-08 |
| 14 | 1 | dnr10638 | 3718 | Kabelverschraubung M8x1 |
| 15 | 1 | dnr16694 | | |
| 16 | 1 | dnr16696 | | |
| 17 | 3 | 533 | 533 | Linsenschraube DIN7985-M3-20 |

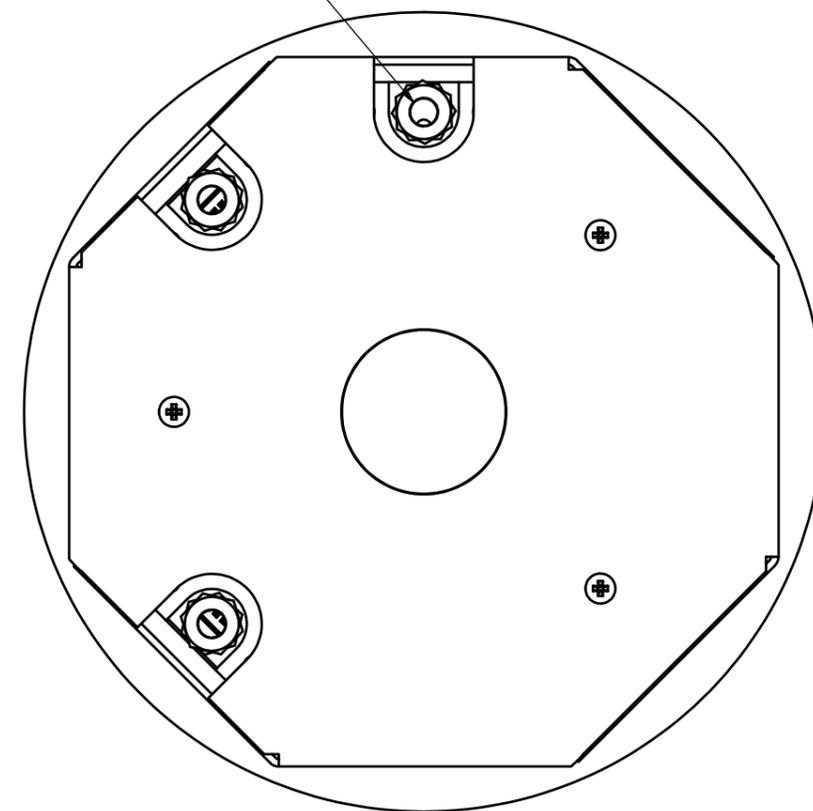
Für diese Unterlagen behalten wir uns alle Rechte vor (DIN 34)

| | | | | | |
|--|------------|-------------------------------|--------------------|--|----|
| Ges. f. Rationalisierung und Rechentechnik mbH | | Ob der Eck 4 78148 Güttenbach | | | |
| Gezeichnet | Datum | Name | | | |
| ps | 21.05.2007 | ps | TR129-02 Baugruppe | | |
| Kontrolliert | | | | | |
| Norm | | | | | |
| | | | dnr16695 | | 1 |
| | | | | | A2 |
| Status | Änderungen | Datum | Name | | |

B-B (1 : 1)

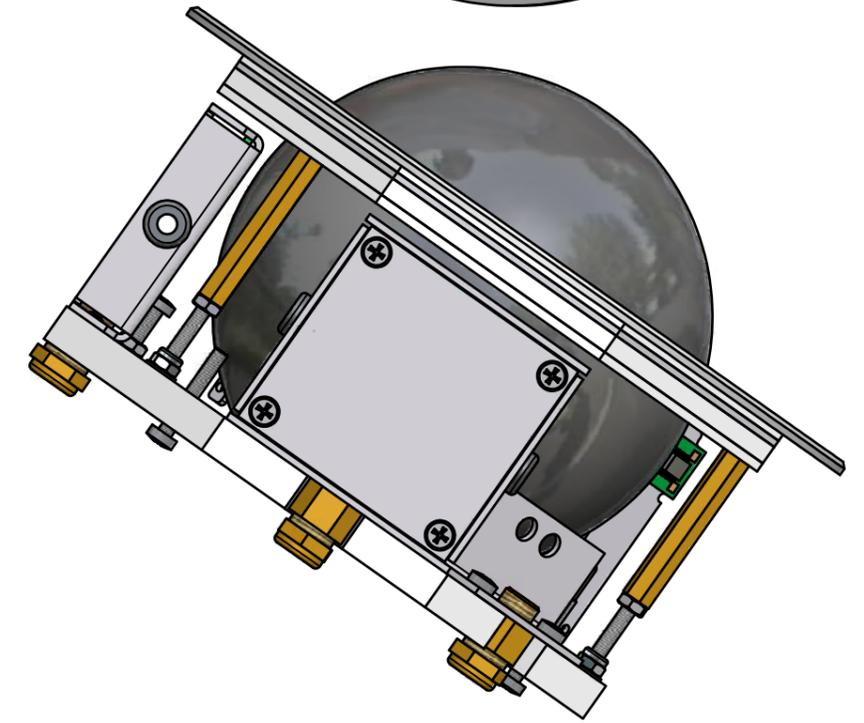
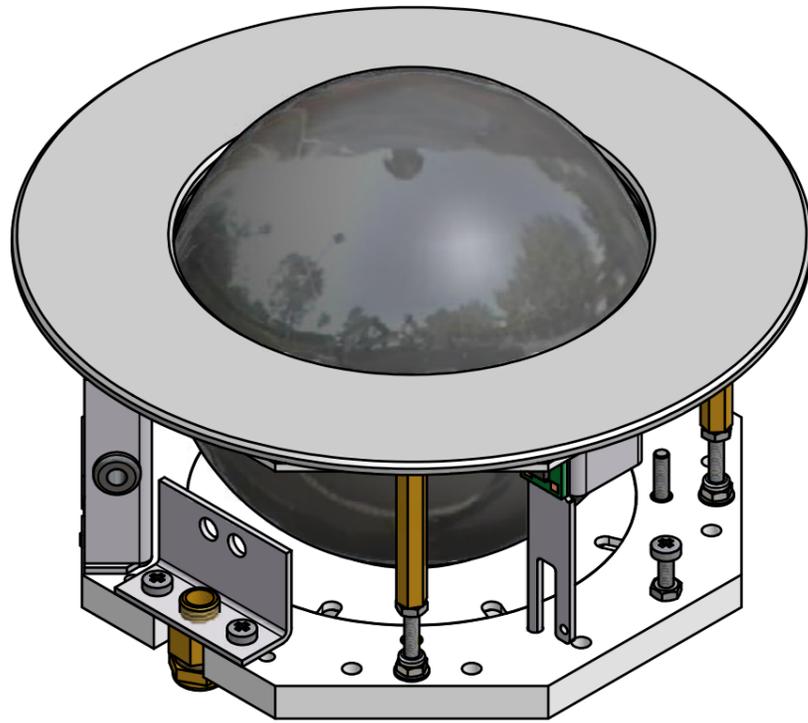
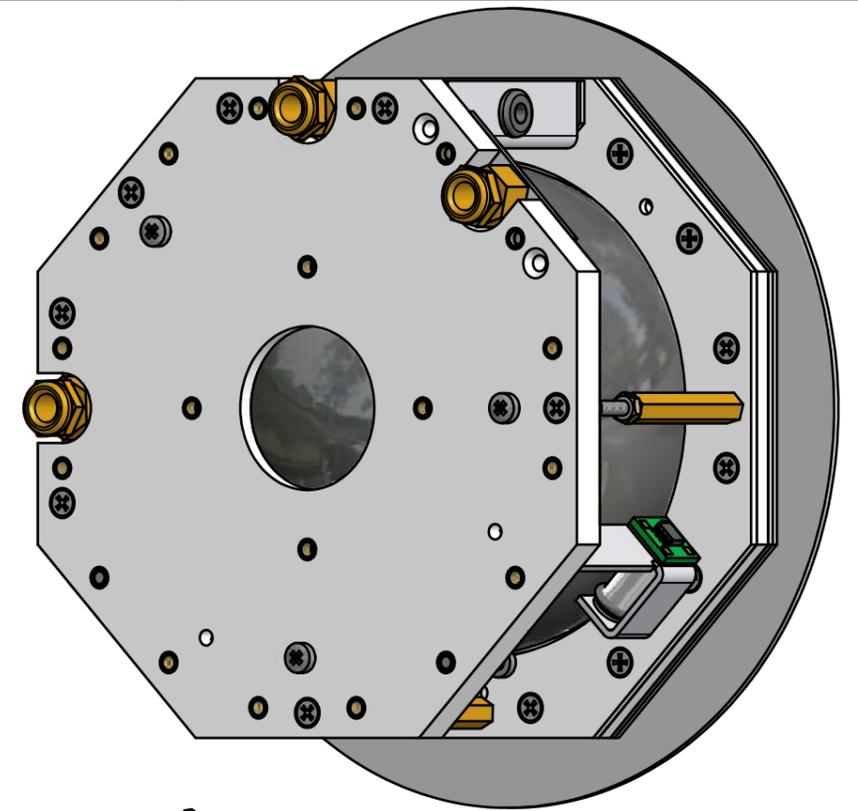
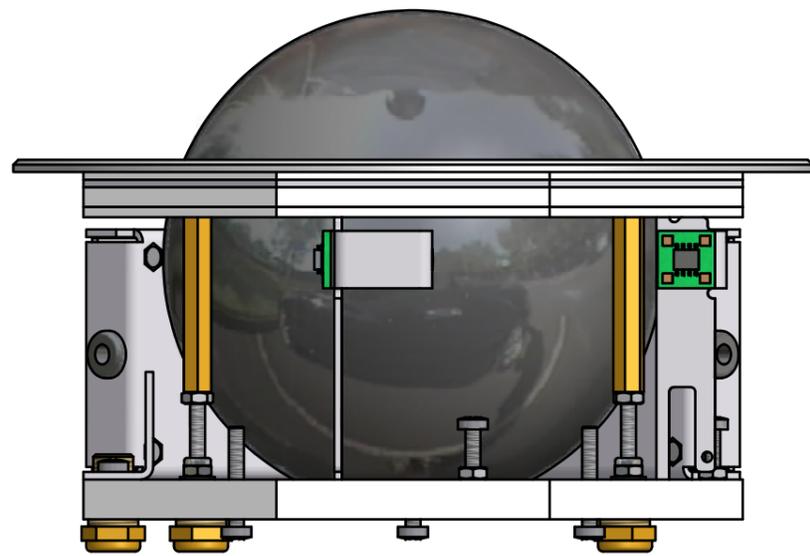
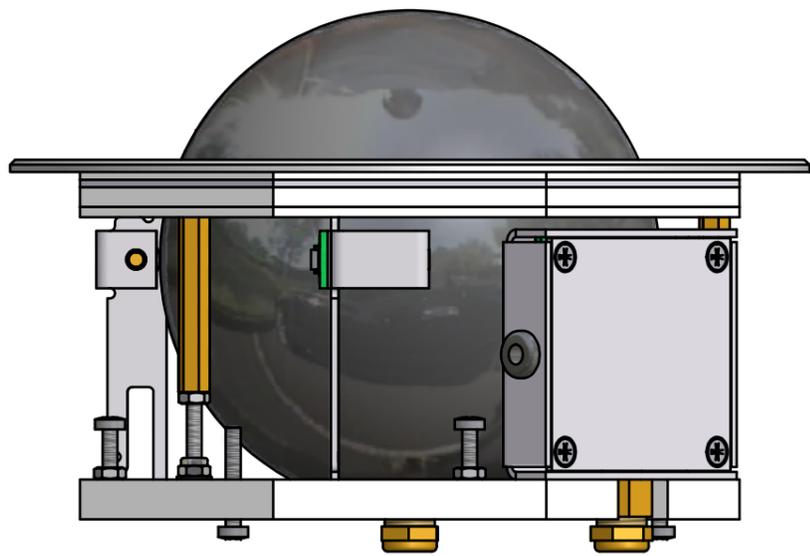


Kabelausgang
mit Zugentlastung



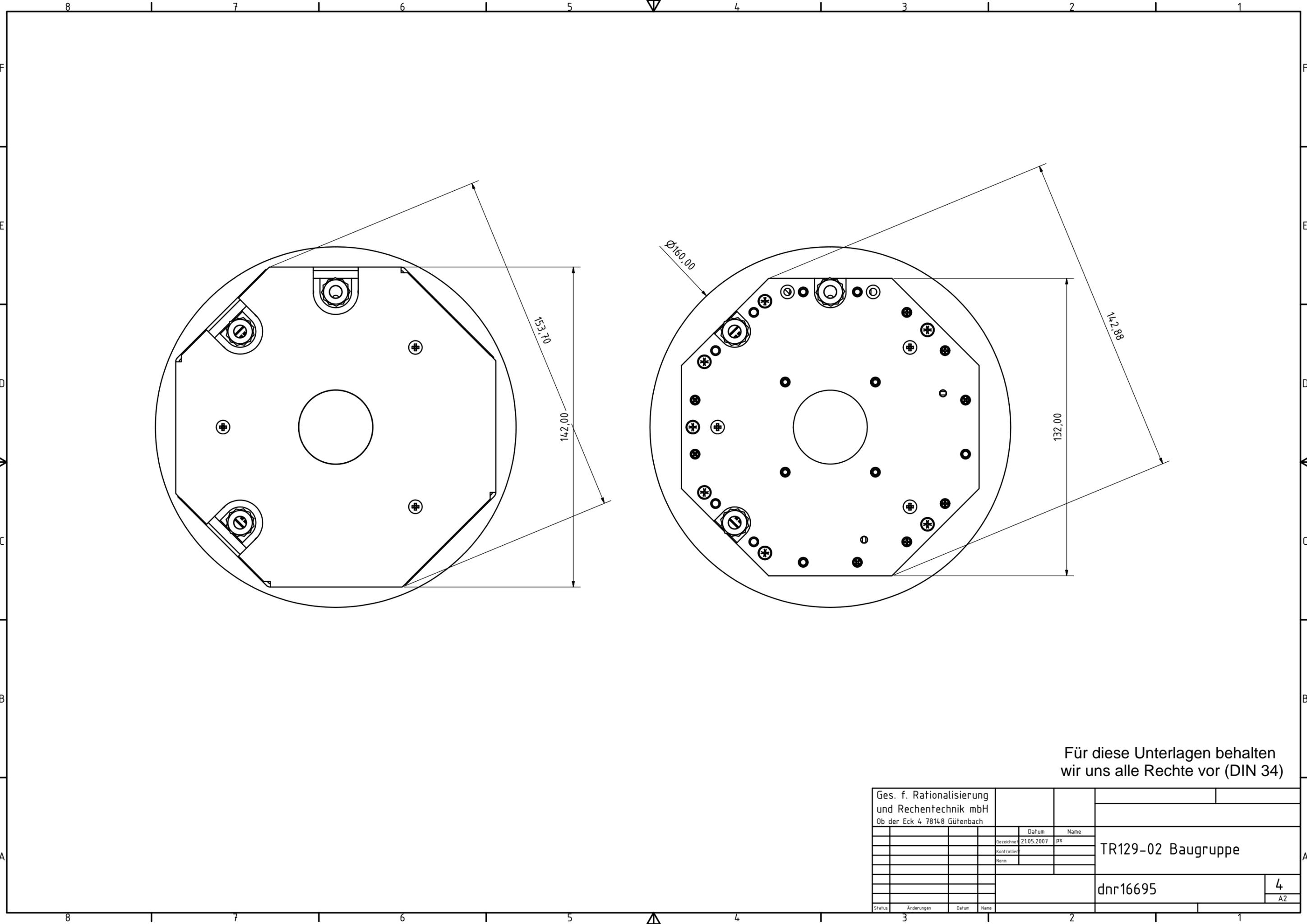
Für diese Unterlagen behalten
wir uns alle Rechte vor (DIN 34)

| | | | | | |
|---|--------------|------------|------|--------------------|--|
| Ges. f. Rationalisierung und Rechentechnik mbH Ob der Eck 4 78148 Gütenbach | | | | | |
| | | Datum | Name | TR129-02 Baugruppe | |
| | Gezeichnet | 21.05.2007 | ps | | |
| | Kontrolliert | | | | |
| | Norm | | | | |
| | | | | dnr16695 | |
| | | | | 2 | |
| | | | | A2 | |
| Status | Änderungen | Datum | Name | | |



Für diese Unterlagen behalten wir uns alle Rechte vor (DIN 34)

| | | | | | |
|--|------------|--------------|------------|--------------------|--|
| Ges. f. Rationalisierung und Rechentechnik mbH | | | | | |
| Ob der Eck 4 78148 Gütenbach | | | | | |
| | | Datum | Name | | |
| | | Gezeichnet | 21.05.2007 | ps | |
| | | Kontrolliert | | | |
| | | Norm | | | |
| | | | | TR129-02 Baugruppe | |
| | | | | dnr16695 | |
| | | | | 3 | |
| | | | | A2 | |
| Status | Änderungen | Datum | Name | | |



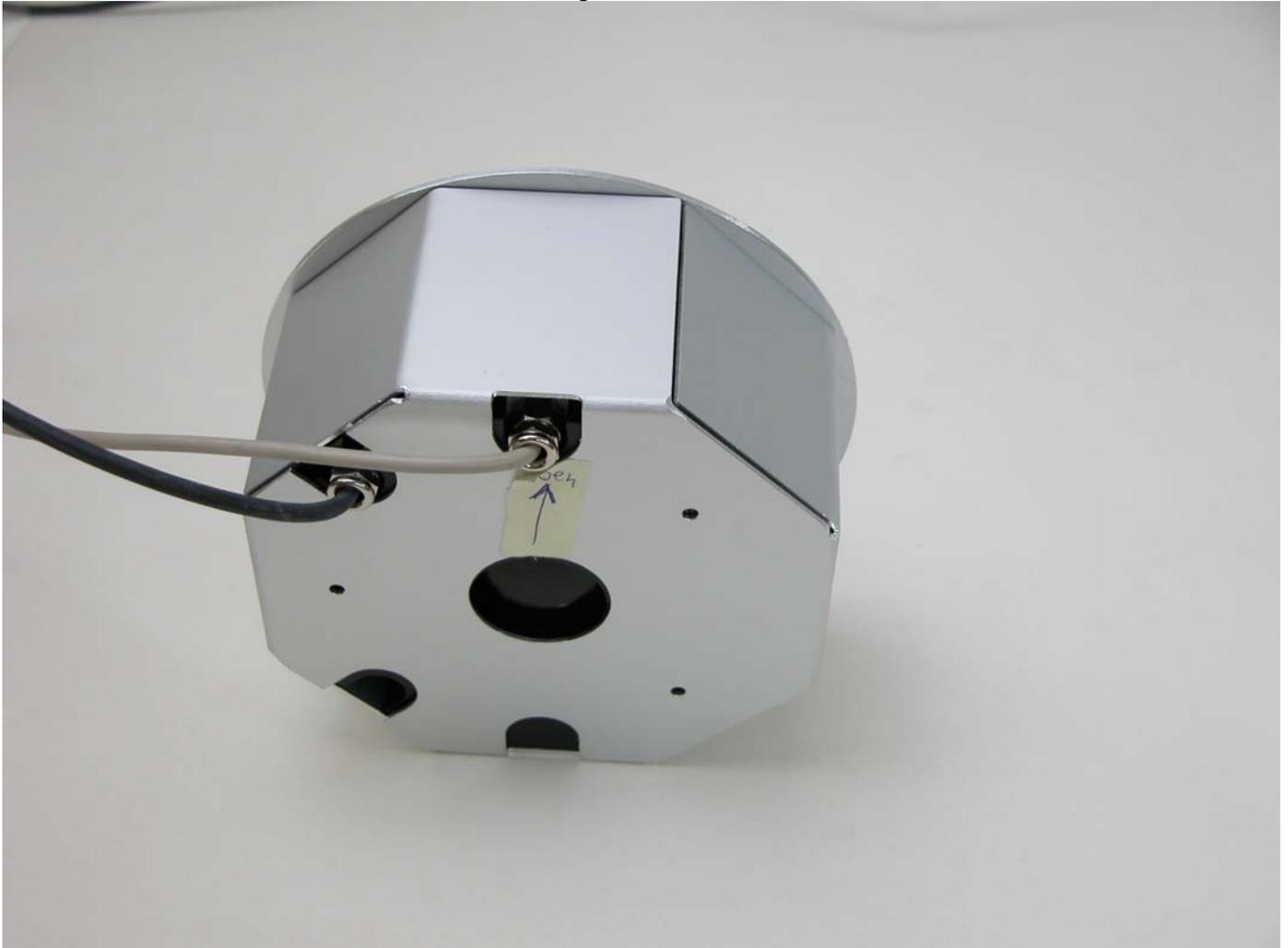
Für diese Unterlagen behalten wir uns alle Rechte vor (DIN 34)

| | | | | | |
|--|------------|--------------|------------|----|--------------------|
| Ges. f. Rationalisierung und Rechentechnik mbH | | | | | |
| Ob der Eck 4 78148 Güttenbach | | | | | |
| | | Datum | Name | | |
| | | Gezeichnet | 21.05.2007 | ps | TR129-02 Baugruppe |
| | | Kontrolliert | | | |
| | | Norm | | | |
| | | | | | 4 |
| | | | | | |
| Status | Änderungen | Datum | Name | 4 | |
| | | | | A2 | |

dnr16695

Rückseite

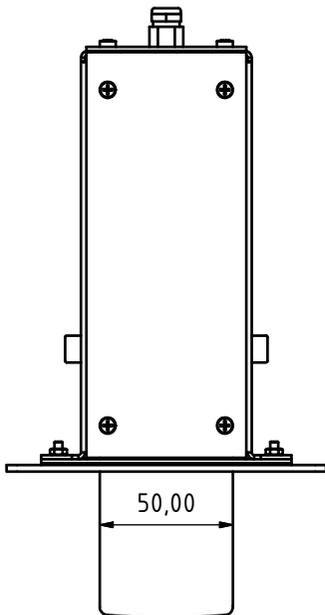
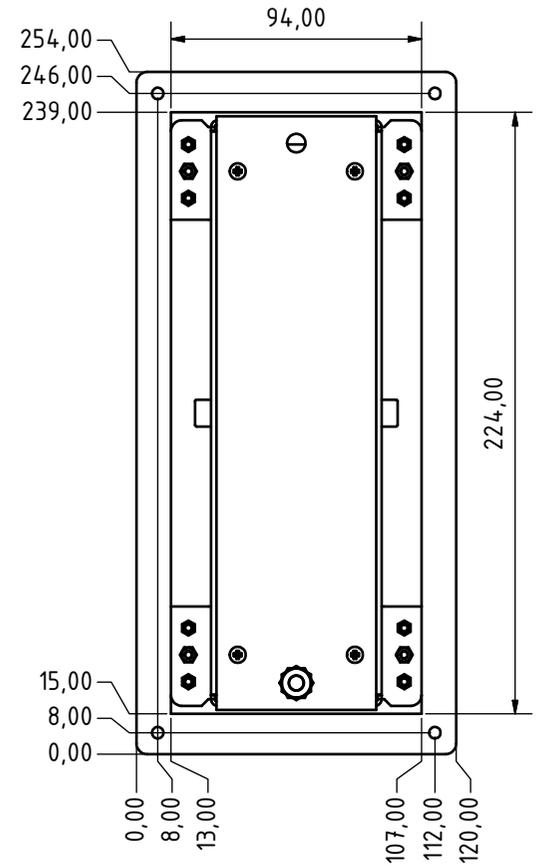
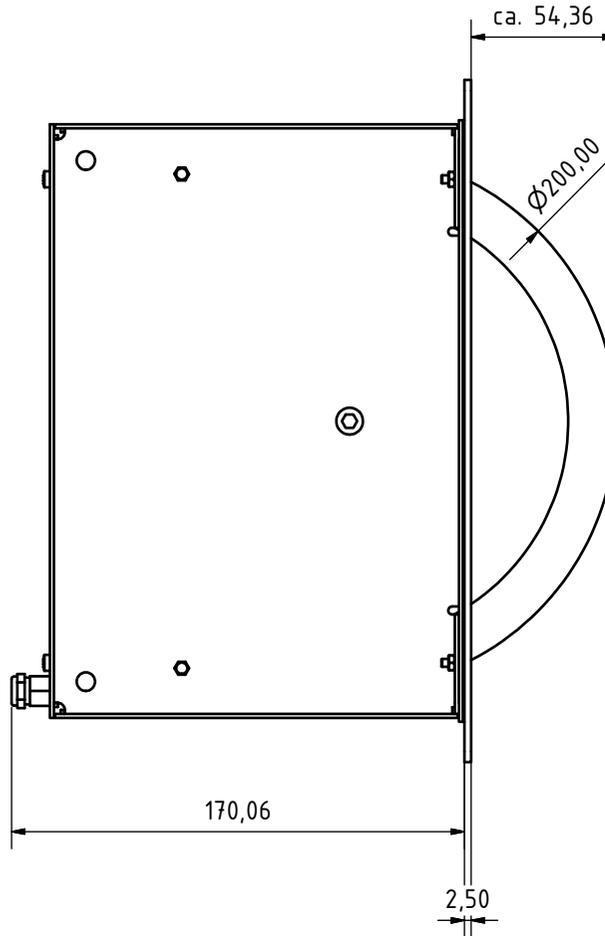
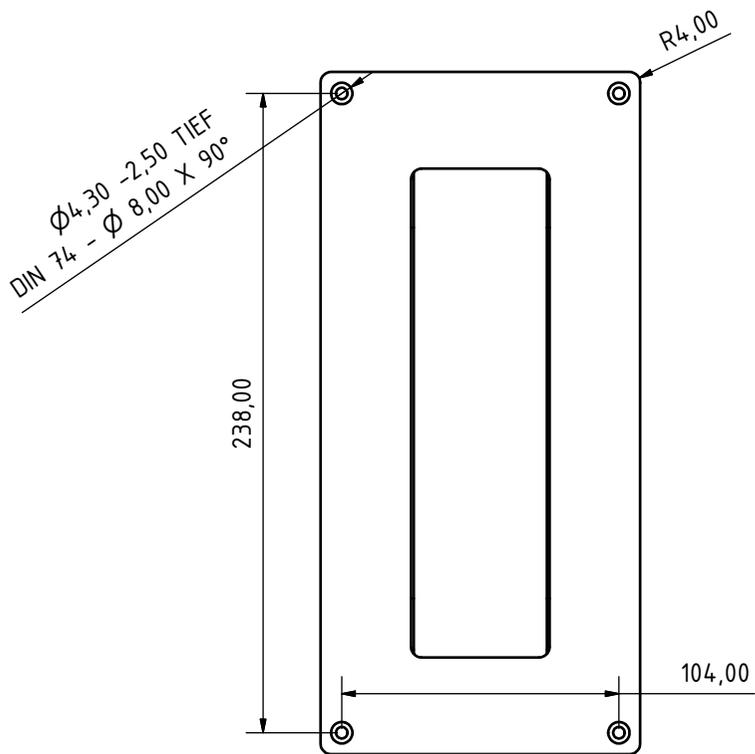
Schutzgehäuse dient als Halteklammer





TR129 Handrad 200 mm schwarz

| | |
|----------------|--------------------|
| Schnittstelle | Taster |
| Raddurchmesser | 200 mm |
| Material | Polyamid |
| Frontplatte | Aluminium eloxiert |
| Zeichnung | DNR 16707 |



Für diese Unterlagen behalten wir uns alle Rechte vor (DIN 34)

| | | | | | | |
|---|------------|-------|--------------|------------|------|------------------------------|
| Ges. f. Rationalisierung und Rechentechnik mbH Ob der Eck 4 78148 Gütenbach | | | | Datum | Name | TR129-01 Handrad Baugruppe A |
| | | | Gezeichnet | 29.05.2007 | PS | |
| | | | Kontrolliert | | | |
| | | | Norm | | | |
| dnr16707 | | | | | | 2 |
| Status | | | | | | A3 |
| | Änderungen | Datum | Name | | | |