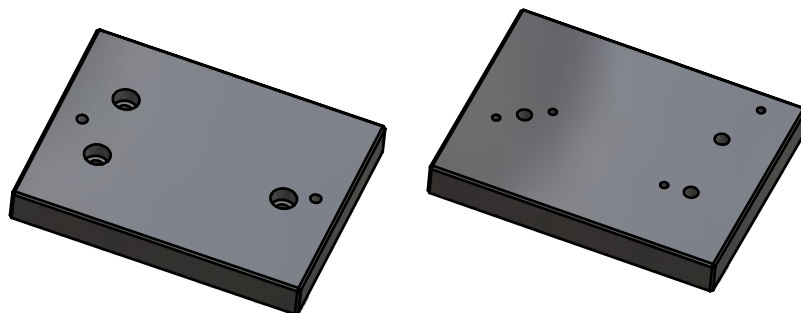
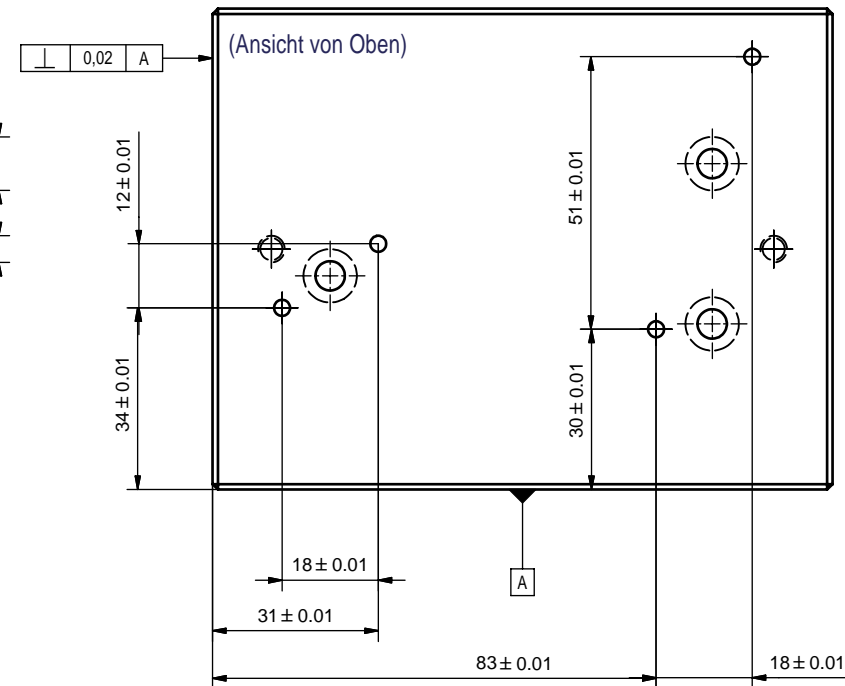
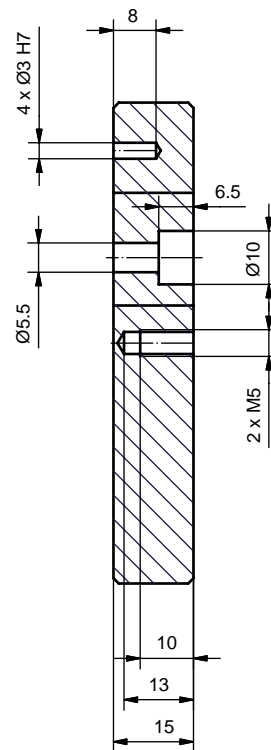
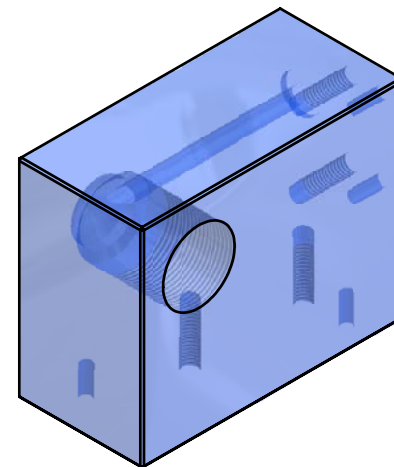
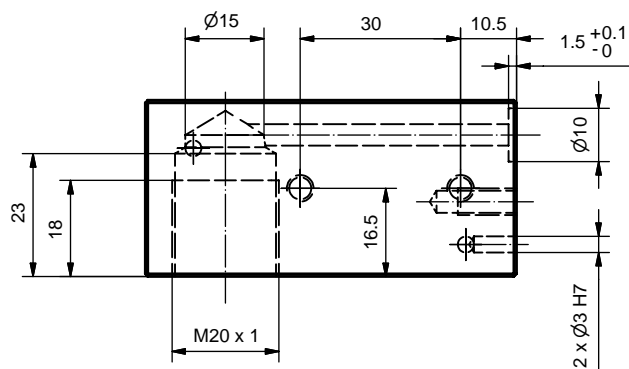
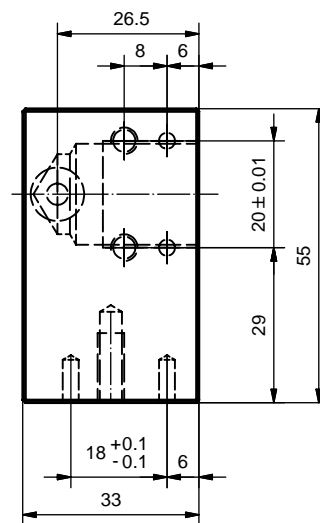
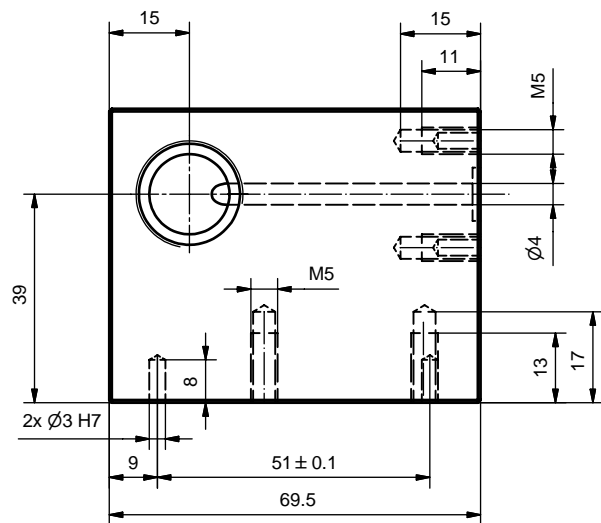



A-A (1:1)



| Stückliste | | | | | Ra 3.2 (✓) (✓) | | |
|--------------------------------------|--------|-----------------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------|
| OBJEKT | ANZAHL | BAUTEILNUMMER | | BEZEICHNUNG | | | |
| 1 | 1 | Grundplatte | | Strangguss 166 x 90 x 15 | | | |
| Änd: | a | Änd: | | e | Konstrukteur: 17.10.2004 | Martin Burri | Massstab 1:1 |
| | b | | | f | Kontrolliert: | A. Schaub | |
| | c | | | g | Genehmigt: | | |
| | d | | | h | Freigegeben: | | |
| Allgemeintoleranzen ISO 2768 - mH | | Format: A3 | | Kostenstelle: | | | |
| | | | | Ersatz für: | | Anzahl Blatt | |
| Firma: | | Zeichnungstitel: | | Ersetzt von: | | 1 | Blatt-Nr. 1 |
| GIB-Liestal | | Stirlingmotor - Grundplatte | | | | Dateiname: Pos 01 | |



| Stückliste | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|--------|-----------------------------|------|---|---------------------------|--|--------------|--------------|---|
| OBJEKT | | ANZAHL | BAUTEILNUMMER | | | BEZEICHNUNG | | | | |
| 02 | | 1 | Steuerbock | | | Al Mg Si 1 69,5 x 55 x 33 | | | | |
| Änd: | a | | | Änd: | e | Konstrukteur: | | 17.10.2004 | Martin Burri | Masstab: 1:1 |
| | b | | | | f | Kontrolliert: | | | A. Schaub | |
| | c | | | | g | Genehmigt: | | | | |
| | d | | | | h | Freigegeben: | | | | |
| Allgemeintoleranzen ISO 2768 - mH | | | Format: A3 | | | Kostenstelle: | | | |  |
| | | | | | | Ersatz für: | | Anzahl Blatt | Blatt-Nr. | |
| Firma: | | | Zeichnungstitel: | | | Ersetzt von: | | 1 | 1 | |
| GIB-Liestal | | | Stirlingmotor - Steuerblock | | | Dateiname: | | Pos 02 | | |

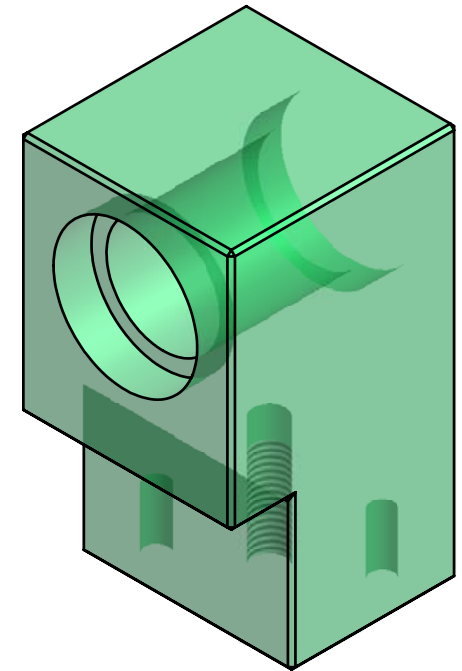
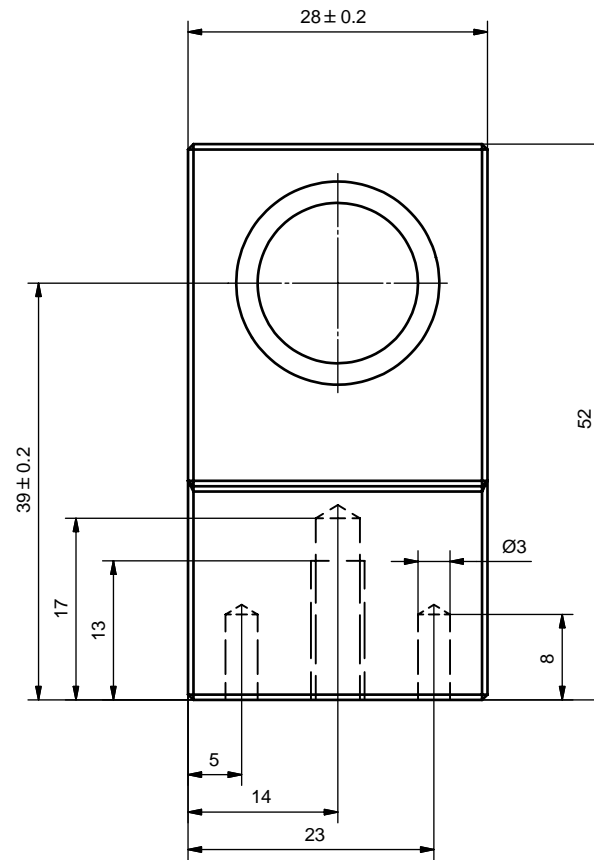
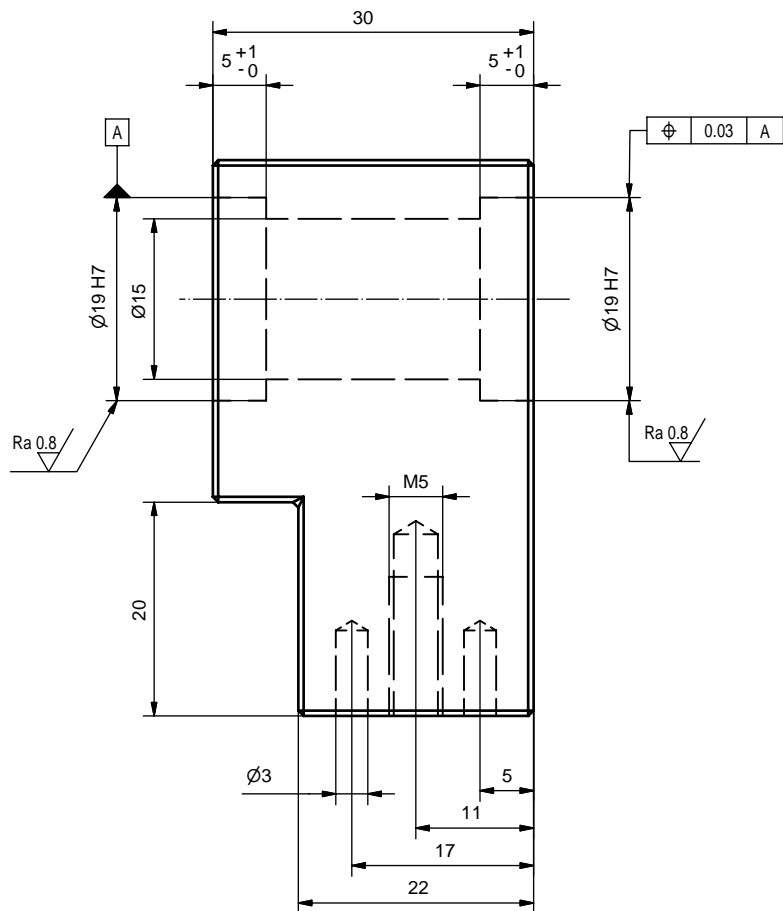
Ra 3,2

Kanten gebrochen

Masstab

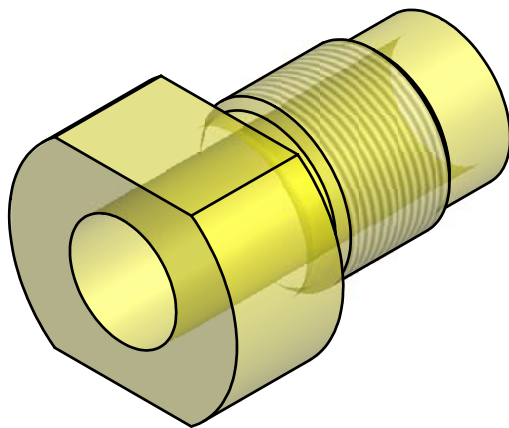
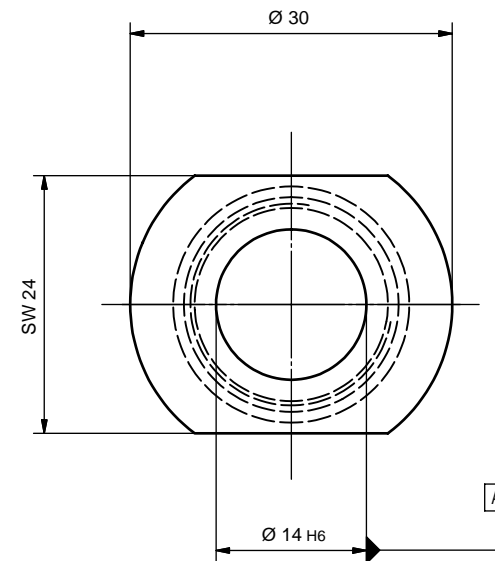
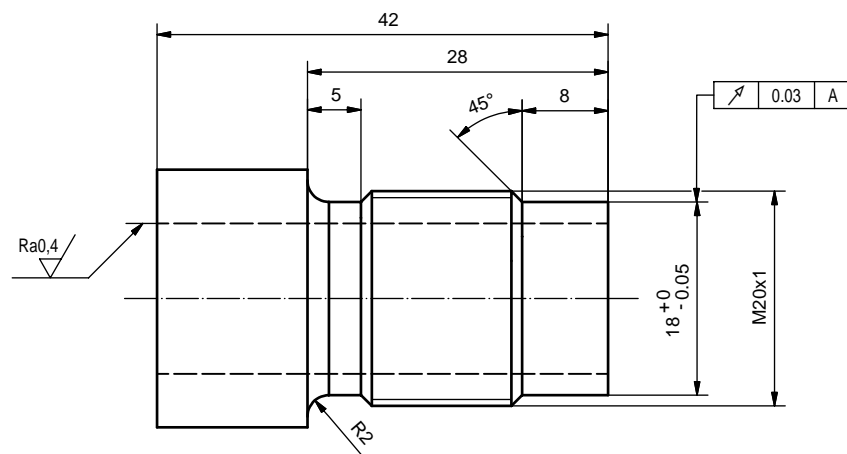
1:1






| Stückliste | | | | | | | | | | Ra 5/2 | | ✓ | | | |
|--------------------------------------|---|--------|--|---------------------------|------|---|--|-------------------------|--|---------------|------------|------------------|--------------|-----------|----------------------|
| OBJEKT | | ANZAHL | | BAUTEILNUMMER | | | | BEZEICHNUNG | | | | Kanten gebrochen | | | |
| 03 | | 1 | | Lagerbock | | | | ST 37 - 2k 52 x 28 x 30 | | | | | | | |
| Änd: | a | | | | Änd: | e | | | | Konstrukteur: | 17.10.2004 | | Martin Burri | | Massestab 2:1 |
| | b | | | | | f | | | | Kontrolliert: | | | A. Schaub | | |
| | c | | | | | g | | | | Genehmigt: | | | | | |
| | d | | | | | h | | | | Freigegeben: | | | | | |
| Allgemeintoleranzen ISO 2768 - mH | | | | Format: A3 | | | | Kostenstelle: | | | | | | | |
| | | | | | | | | Ersatz für: | | | | Anzahl Blatt | | Blatt-Nr. | |
| | | | | | | | | Ersetzt von: | | | | 1 | | 1 | |
| Firma: | | | | Zeichnungstitel: | | | | | | | | Dateiname: | | | |
| GIB-Liestal | | | | Stirlingmotor - Lagerbock | | | | | | | | Pos 03 | | | |

Ra 3,2 / (✓)
Kanten gebrochen

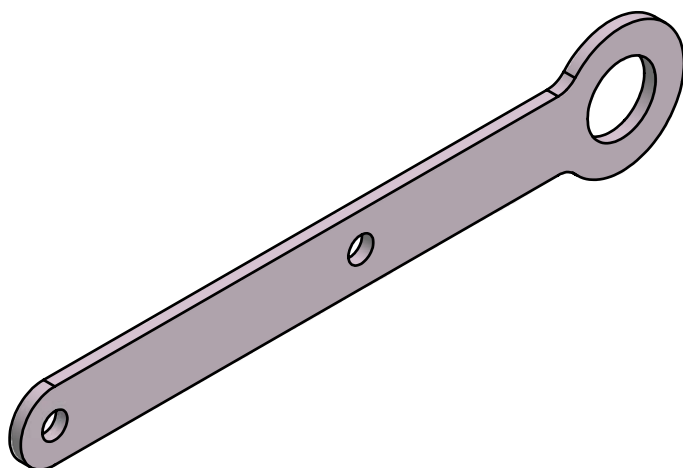
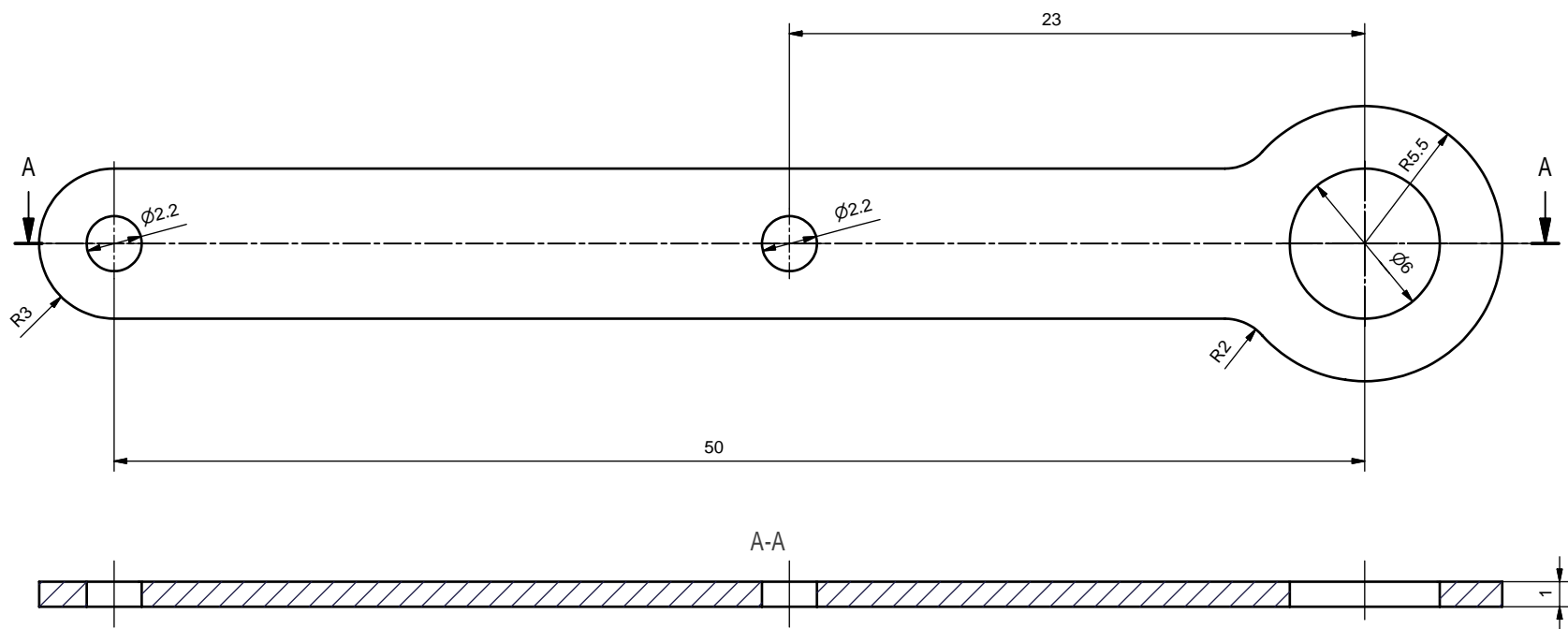


| Stückliste | | | | | | | | | | Ra3,2 | |   | | | |
|--------------------------------------|---|--------|--|--------------------------------|------|---|--|----------------------|--|---------------|------------|---|----------------------|-----------|--|
| OBJEKT | | ANZAHL | | BAUTEILNUMMER | | | | BEZEICHNUNG | | | | | | | |
| 04 | | 1 | | Arbeitszylinder | | | | Cu Zn 40Pb Ø 30 x 44 | | | | | | | |
| Kanten entgraten | | | | | | | | | | | | | | | |
| Änd: | a | | | | Änd: | e | | | | Konstrukteur: | 17.10.2004 | Martin Burri | Masstab 2 : 1 | | |
| | b | | | | | f | | | | Kontrolliert: | | A. Schaub | | | |
| | c | | | | | g | | | | Genehmigt: | | | | | |
| | d | | | | | h | | | | Freigegeben: | | | | | |
| Allgemeintoleranzen ISO 2768 - mH | | | | Format: A3 | | | | Kostenstelle: | | | | | | | |
| | | | | | | | | Ersatz für: | | | | Anzahl Blatt | | Blatt-Nr. | |
| | | | | | | | | Ersetzt von: | | | | 1 | | 1 | |
| Firma: | | | | Zeichnungstitel: | | | | | | | | Dateiname: | | | |
| GIB-Liestal | | | | Stirlingmotor - Abeitszylinder | | | | | | | | Pos 04 | | | |

Ra3.2 / (✓)
Kanten entgraten

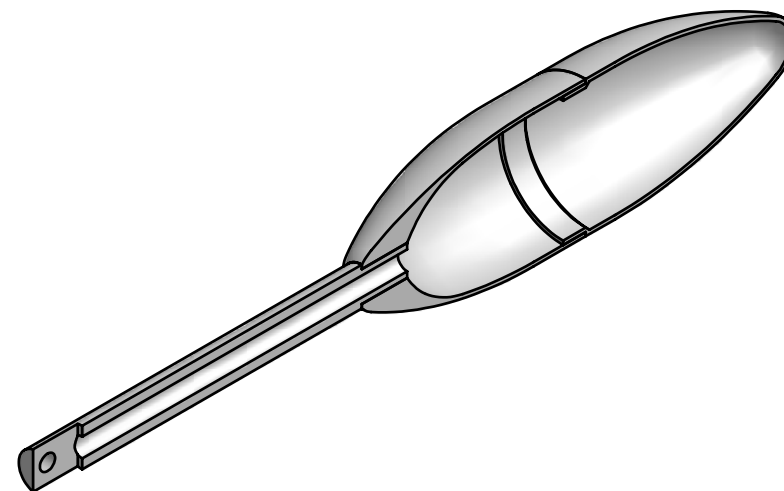
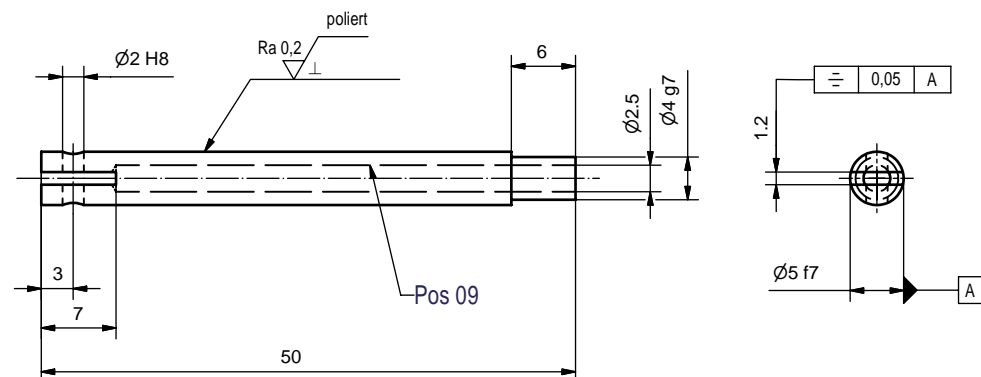
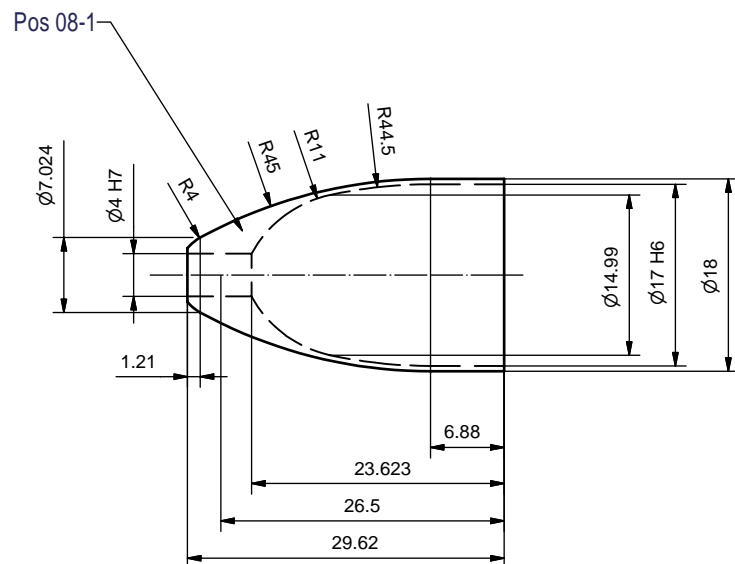
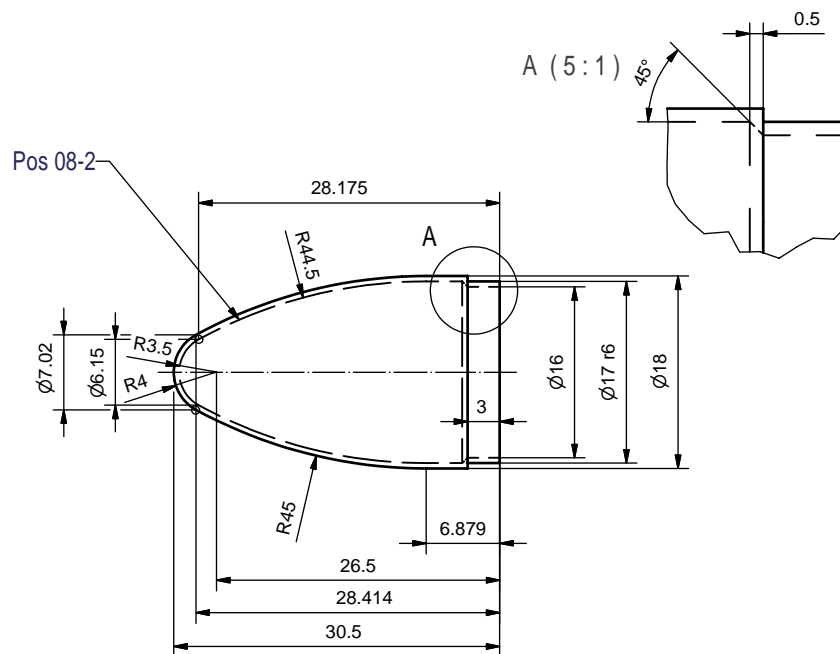


Blatt-Nr.
1



| Stückliste | | | | | | | | | | Ra 0.8 ▽ | | | | | | |
|--------------------------------------|---|--------|---|--|--|------|---------------------------|--|--|-----------------------------|------------------|--------------------------|--|-------------|--------------------------|------------------------|
| OBJEKT | | ANZAHL | BAUTEILNUMMER | | | | BEZEICHNUNG | | | | | | | | | |
| 05 | | 1 | Pleuel | | | | Ms Blech hart 11 x 1 x 58 | | | | Kanten gebrochen | | | | | |
| Änd: | a | | | | | Änd: | e | | | | | Konstrukteur: 17.10.2004 | | MartinBurri | | Massstab 5:1 |
| | b | | | | | | f | | | | | Kontrolliert: | | A. Schaub | | |
| | c | | | | | | g | | | | | Genehmigt: | | | | |
| | d | | | | | | h | | | | | Freigegeben: | | | | |
| Allgemeintoleranzen ISO 2768 - mH | | | Format: A3 | | | | Kostenstelle: | | | | | | | | Anzahl Blatt 1 | Blatt-Nr. 1 |
| | | | | | | | Ersatz für: | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Ersetzt von: | | | | | | | | | |
| Firma: GIB-Liestal | | | Zeichnungstitel: Stirlingmotor - Pleuel | | | | | | | Dateiname: Pos 05 | | | | | | |



Ra 0.8
 Kanten gebrochen
 Travolisiert

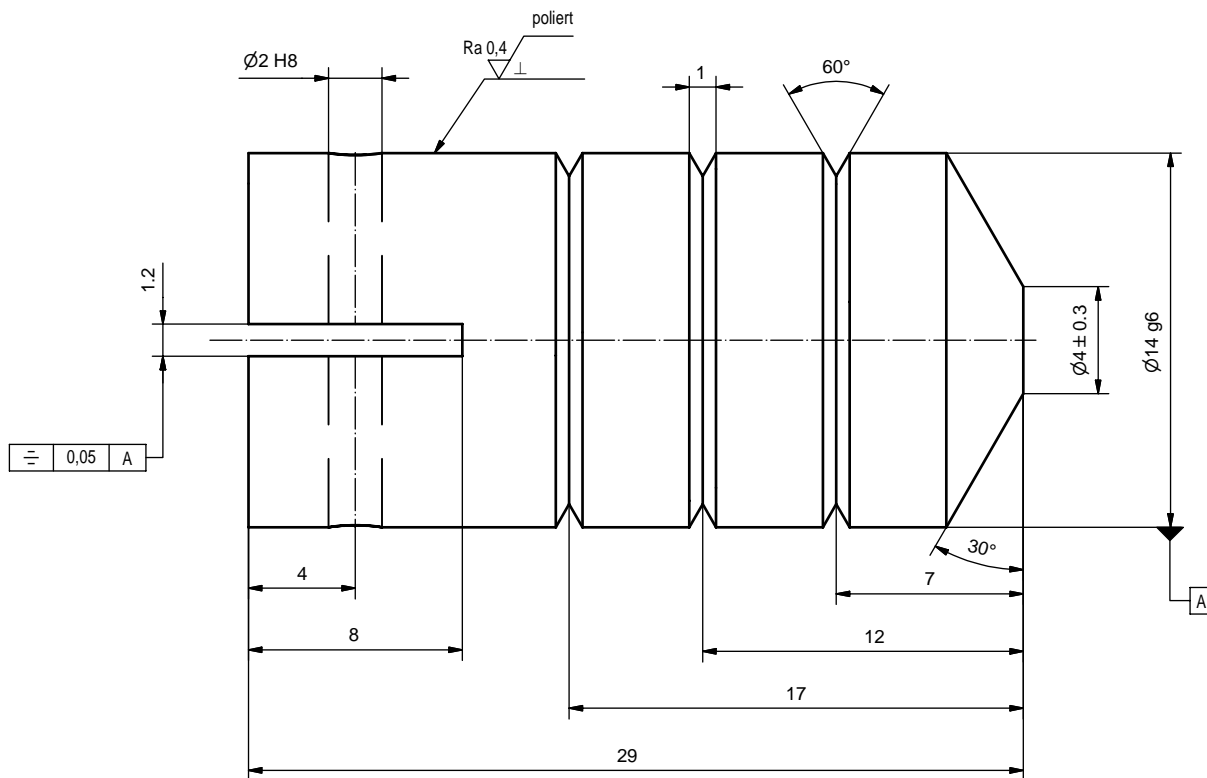


| Stückliste | | | |
|------------|--------|------------------------|----------------------|
| OBJEKT | ANZAHL | BAUTEILNUMMER | BEZEICHNUNG |
| 1 | 1 | Steuerkolben Unterteil | Al Mg Si Pb (Ac 109) |
| 2 | 1 | Steuerkolben Oberteil | Al Mg Si Pb (Ac 109) |
| 3 | 1 | Kolbenstange | X Cr Ni S 18 9 Ø 5h8 |

Ra 3,2 / (✓)

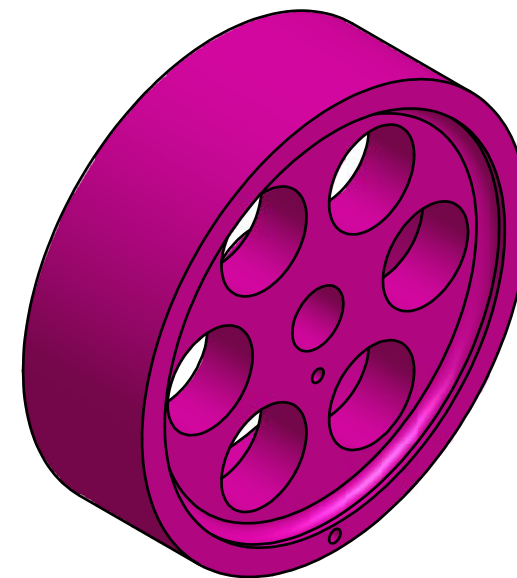
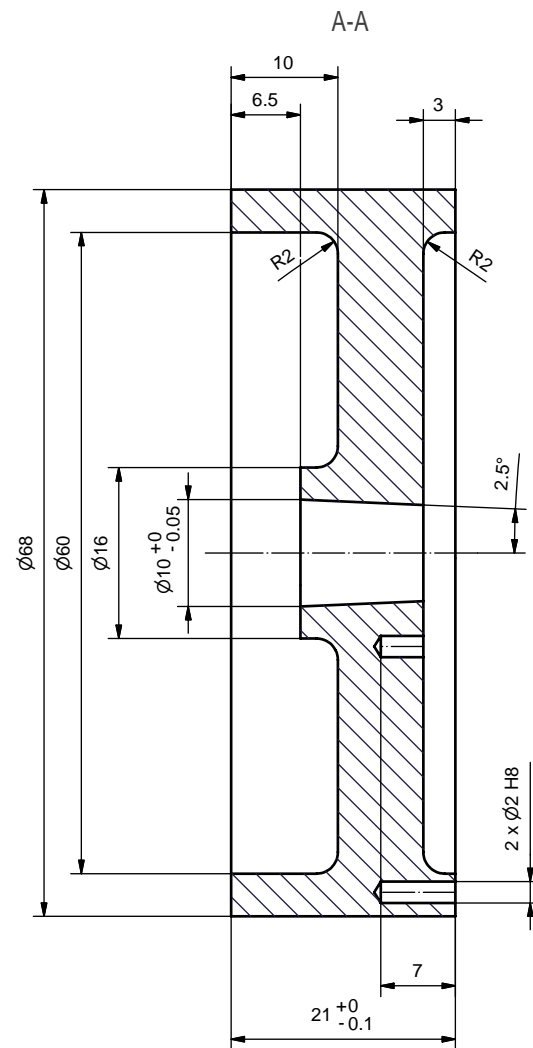
Kanten gebrochen

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|--|--|---|---------------|---------------|----------------------------------|--------------|---|
| Änd: | a | | Änd: | e | | Konstrukteur: | 17.10.2004 | Martin Burri | Massstab: 2:1 |
| | b | | | f | | Kontrolliert: | | A. Schaub | |
| | c | | | g | | Genehmigt: | | | |
| | d | | | h | | Freigegeben: | | | |
| Allgemeintoleranzen ISO 2768 - mH | | | Format: A3 | | Kostenstelle: | | | |   |
| | | | | | Ersatz für: | | Anzahl Blatt | Blatt-Nr. | |
| | | | | | Ersetzt von: | | | 1 | 1 |
| Firma: GIB-Liestal | | | Zeichnungstitel: Stirlingmotor - Steuerkolben kompl. | | | | Dateiname: Pos 08 (09) | | |

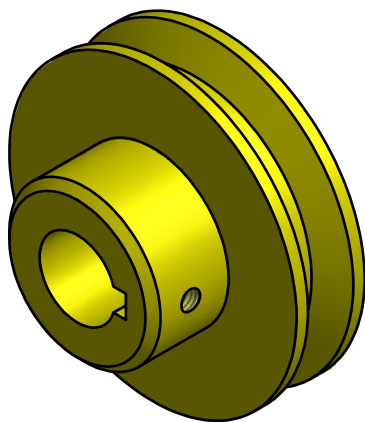
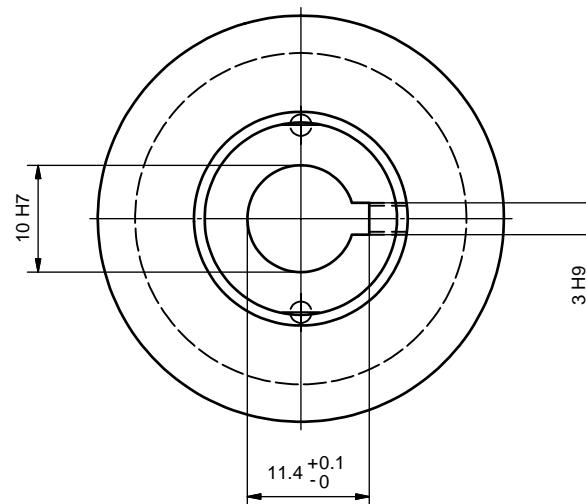
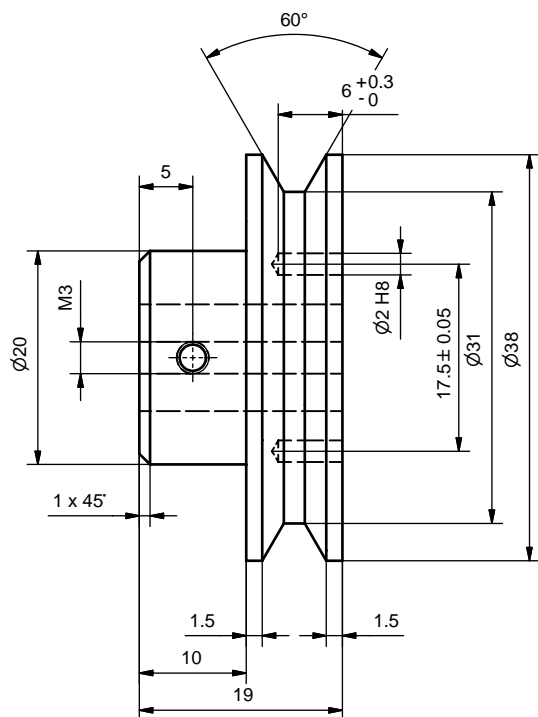


| Stückliste | | | | | | | | | | ▽ (✓) | | | |
|--------------------------------------|---|--------|-------------------------------|------|---|---------------|-----------------------|---------------|------------|-------|------------------|--------------|---------------------|
| OBJEKT | | ANZAHL | BAUTEILNUMMER | | | | BEZEICHNUNG | | | | Kanten entgraten | | |
| 10 | | 1 | Arbeitskolben | | | | Al Mg Si 1, Ø 15 x 40 | | | | | | |
| Änd: | a | | | Änd: | e | | | Konstrukteur: | 17.10.2004 | | Martin Burri | | Masstab: 5:1 |
| | b | | | | f | | | Kontrolliert: | | | A. Schaub | | |
| | c | | | | g | | | Genehmigt: | | | | | |
| | d | | | | h | | | Freigegeben: | | | | | |
| Allgemeintoleranzen ISO 2768 - mH | | | Format: A3 | | | Kostenstelle: | | | | | | Anzahl Blatt | Blatt-Nr. |
| | | | | | | Ersatz für: | | | | | | | |
| Firma: | | | | | | Ersetzt von: | | | | | | 1 | 1 |
| GIB-Liestal | | | Zeichnungstitel: | | | | | | Dateiname: | | | | |
| | | | Stirlingmotor - Arbeitskolben | | | | | | Pos 10 | | | | |

$Ra 3,2$ (✓)
Kanten entgraten

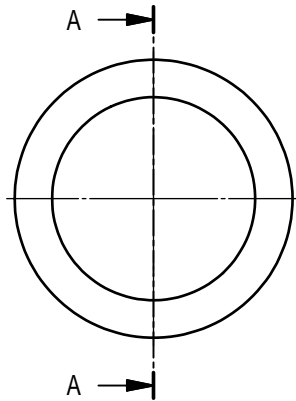


| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--------|--|----------------------------|--|---|--|-----------------------|--|------------------|--|--------------|--|-----------|--|
| Stückliste | | | | | | | | | | Kanten gebrochen | | | | | |
| OBJEKT | | ANZAHL | | BAUTEILNUMMER | | | | BEZEICHNUNG | | | | | | | |
| 11 | | 1 | | Schwungrad | | | | Al Mg Si 1, Ø 70 x 35 | | | | | | | |
| Änd: | | a | | Änd: | | e | | Konstrukteur: | | 13.09.2004 | | Martin Burri | | Masstab | |
| | | b | | | | f | | Kontrolliert: | | | | A. Schaub | | 2:1 | |
| | | c | | | | g | | Genehmigt: | | | | | | | |
| | | d | | | | h | | Freigegeben: | | | | | | | |
| Allgemeintoleranzen ISO 2768 - mH | | | | Format: A3 | | | | Kostenstelle: | | | | | | | |
| | | | | | | | | Ersatz für: | | | | Anzahl Blatt | | Blatt-Nr. | |
| | | | | | | | | Ersetzt von: | | | | 1 | | 1 | |
| Firma: | | | | Zeichnungstitel: | | | | | | | | Dateiname: | | | |
| GIB-Liestal | | | | Stirlingmotor - Schwungrad | | | | | | | | Pos 11 | | | |

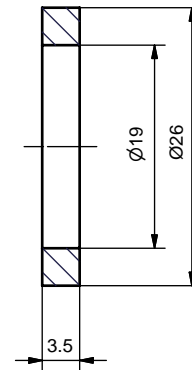


| Stückliste | | | | | | | | | | Ra 3,2/ | | | |
|--------------------------------------|---|--------|--|------|---|--|------------------------|----------------------|------------|---------|------------------|-----------|---------------------|
| OBJEKT | | ANZAHL | BAUTEILNUMMER | | | | BEZEICHNUNG | | | | | | |
| 12 | | 1 | Poulie | | | | 9s Mn Pd 28, Ø 40 x 30 | | | | Kanten gebrochen | | |
| Änd: | a | | | Änd: | e | | | Konstrukteur: | 17.10.2004 | | Martin Burri | | Masstab: 2:1 |
| | b | | | | f | | | Kontrolliert: | | | A. Schaub | | |
| | c | | | | g | | | Genehmigt: | | | | | |
| | d | | | | h | | | Freigegeben: | | | | | |
| Allgemeintoleranzen ISO 2768 - mH | | | Format: A3 | | | | Kostenstelle: | | | | | | |
| | | | | | | | Ersatz für: | | | | Anzahl Blatt | Blatt-Nr. | |
| | | | | | | | Ersetzt von: | | | | 1 | | 1 |
| Firma: GIB-Liestal | | | Zeichnungstitel: Stirlingmotor - Poulie | | | | | Dateiname: Pos 13 | | | | | |

Ra 3,2
Kanten gebrochen



A-A (2:1)

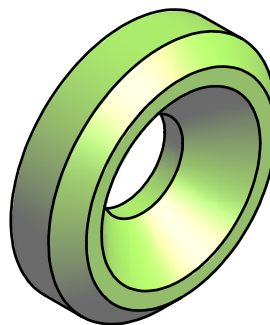
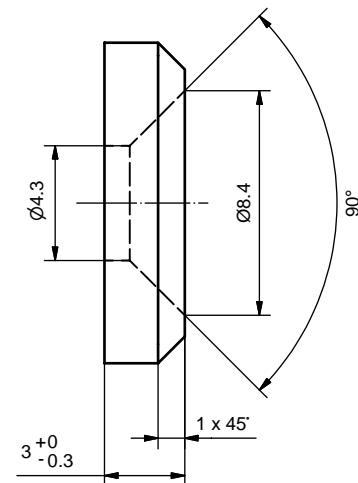
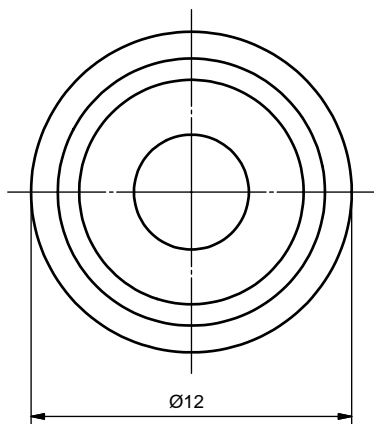


| Stückliste | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------|---------------|------|------------------------------|---------------|---------------|--------------|-------------------|----------------|
| OBJEKT | ANZAHL | BAUTEILNUMMER | | BEZEICHNUNG | | | | | |
| 14 | 1 | Isolatorring | | Keramik, Ø 26 x 3,5 | | | | | |
| Änd: | a | | Änd: | e | Konstrukteur: | 17.10.2004 | Martin Burri | Massstab | |
| | b | | | f | Kontrolliert: | | A. Schaub | | |
| | c | | | g | Genehmigt: | | | | |
| | d | | | h | Freigegeben: | | | | |
| Allgemeintoleranzen ISO 2768 - mH | | | | Format: A3 | | Kostenstelle: | | Anzahl Blatt 1 | Blatt-Nr. 1 |
| Firma: | | | | Zeichnungstitel: | | Dateiname: | | | |
| GIB-Liestal | | | | Stirlingmotor - Isolatorring | | Pos 14 | | | |

Ra 8,3

Kanten gebrochen

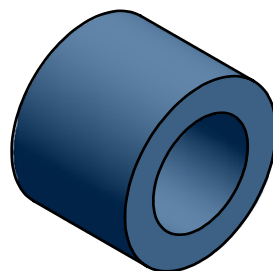
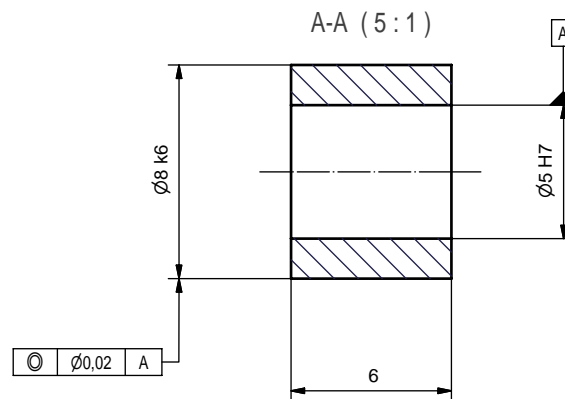
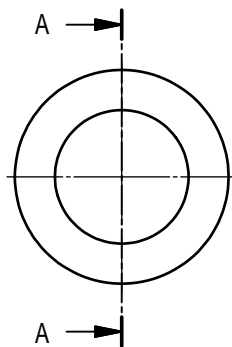




Ra 3,2

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--------|---------------|------------------------------|--|---|----------------------|---------------|--|------------|--|--------------|--|-----------|--|
| Stückliste | | | | | | | | | | Ra 3.2 | | | | | |
| OBJEKT | | ANZAHL | BAUTEILNUMMER | | | | BEZEICHNUNG | | | | | | | | |
| 15 | | 1 | Druckscheibe | | | | Al Mg Si 1, Ø 12 x 3 | | | | | | | | |
| Änd: | | a | | Änd: | | e | | Konstrukteur: | | 17.10.2004 | | Martin Burri | | Massstab: | |
| | | b | | | | f | | Kontrolliert: | | | | A. Schaub | | 5:1 | |
| | | c | | | | g | | Genehmigt: | | | | | | | |
| | | d | | | | h | | Freigegeben: | | | | | | | |
| Allgemeintoleranzen ISO 2768 - mH | | | | Format: A3 | | | | Kostenstelle: | | | | | | | |
| | | | | | | | | Ersatz für: | | | | Anzahl Blatt | | Blatt-Nr. | |
| | | | | | | | | Ersetzt von: | | | | 1 | | 1 | |
| Firma: | | | | Zeichnungstitel: | | | | | | | | Dateiname: | | | |
| GIB-Liestal | | | | Stirlingmotor - Druckscheibe | | | | | | | | Pos 15 | | | |

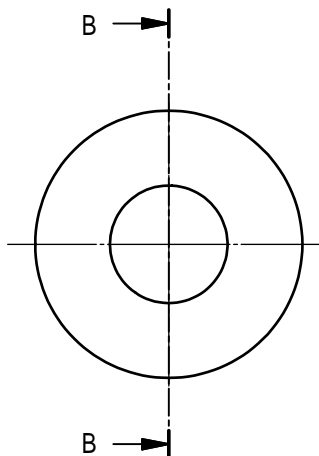




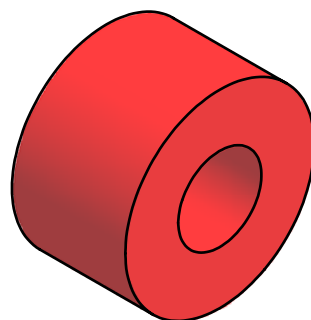
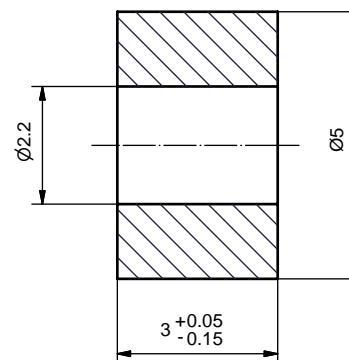
| Stückliste | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------|---------------|--|----------------------------|--------------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| OBJEKT | ANZAHL | BAUTEILNUMMER | | | BEZEICHNUNG | | | | |
| 1 | 1 | Gleitlager | | | Cu Sn 7 Zn Pb, Ø 8k6 x 6 | | | | |
| Änd: | a | | | | e | Konstrukteur: | | 17.10.2004 | Martin Burri |
| | b | | | | f | Kontrolliert: | | | A. Schaub |
| | c | | | | g | Genehmigt: | | | |
| | d | | | | h | Freigegeben: | | | |
| Allgemeintoleranzen ISO 2768 - mH | | | | Format: A3 | | | Kostenstelle: | | |
| Firma: | | | | Zeichnungstitel: | | | | Dateiname: | |
| GIB-Liestal | | | | Stirlingmotor - Gleitlager | | | | Pos 16 | |
| | | | | Ersatz für: | | | | Anzahl Blatt | Blatt-Nr. |
| | | | | Ersetzt von: | | | | 1 | 1 |


Ra 3,2
Kanten entgraten





B-B (10:1)



| Stückliste | | | | | | | | | | Ra 3,2 /  | | | | | |
|--------------------------------------|---|--------|---------------|---|---|---------------|------------------------|--|------------|--|--------------|------------------|-----------------------|-----------|--|
| OBJEKT | | ANZAHL | BAUTEILNUMMER | | | | BEZEICHNUNG | | | | | | | | |
| 17 | | 1 | Distanzring | | | | Cu Sn 7 Zn Pb. Ø 5 x 3 | | | | | Kanten gebrochen | | | |
| Änd: | a | | | Änd: | e | Konstrukteur: | | | 17.10.2004 | | Martin Burri | | Massstab: 10:1 | | |
| | b | | | | f | Kontrolliert: | | | | | A. Schaub | | | | |
| | c | | | | g | Genehmigt: | | | | | | | | | |
| | d | | | | h | Freigegeben: | | | | | | | | | |
| Allgemeintoleranzen ISO 2768 - mH | | | | Format: A3 | | | Kostenstelle: | | | | | | Anzahl Blatt | Blatt-Nr. | |
| | | | | | | | Ersatz für: | | | | | | | | |
| | | | | | | | Ersetzt von: | | | | | 1 | | 1 | |
| Firma: GIB-Liestal | | | | Zeichnungstitel: Stirlingmotor - Distanzring | | | | | | Dateiname: Pos 17 | | | | | |

Ra 3.2

Kanten gebrochen

Masstab

10:1

Blatt-Nr.
1