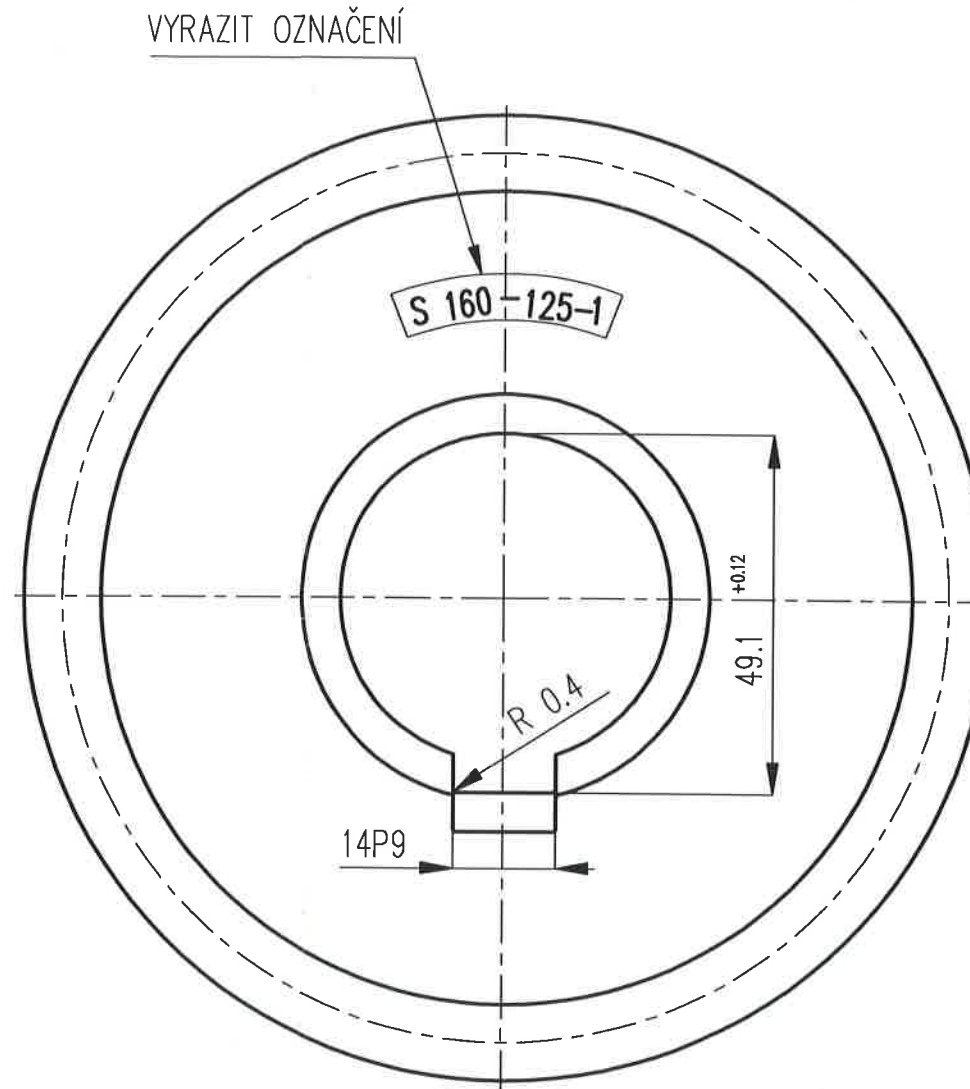
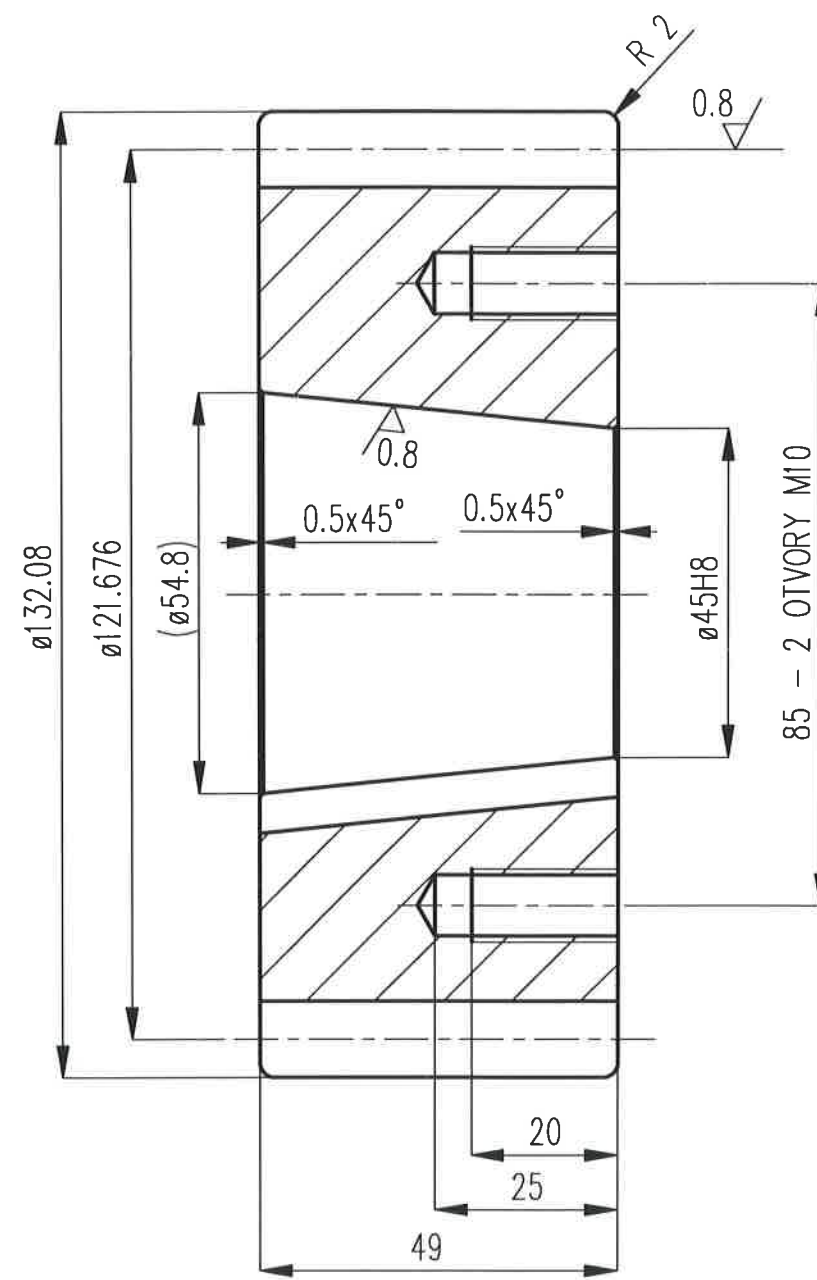


1.6 ✓ / 0.8 ✓



| TABULKA HODNOT        |                 |        |
|-----------------------|-----------------|--------|
| OZUBENÍ               | BĚŽNÉ           |        |
| ZUBY                  | ŠIKMÉ           |        |
| PROFIL ZUBU           | KORIGOVANÝ      |        |
| POVRCH BOKU           | BROUŠENÝ        |        |
| POČET ZUBŮ            | z 1             | 33     |
| MODUL NOR.            | m               | 3.5    |
| MODUL ČELNÍ           | mt              |        |
| POSUNUTÍ              | x.m             | +2     |
| ÚHEL ZÁBĚRU           | a               | 20°    |
| ÚHEL SKLONU           | b               | 18°20' |
| ÚHEL STOUPÁNÍ         | g               | 71°40' |
| STOUPÁNÍ ŠROUBOVICE   | L               |        |
| SMĚR STOUPÁNÍ         | LEVÝ            |        |
| ROZMĚR PŘES ZUBY      | M               | 49.739 |
| POČET MĚŘENÝCH ZUBŮ   | z"              | 5      |
| SÍLA ZUBU NA ROZTEČI  | s               |        |
| POLOHA A ÚHEL OS      |                 |        |
| TŘÍDA PŘESNOSTI       | 5e              |        |
| TOLERANCE ROZMĚRU "M" | -0.045<br>-0.09 |        |
| OSOVÁ VZDÁLENOST      | a               | 140    |
| POČET ZUBŮ SPOL.KOLA  | 41              |        |
| Ø ZÁKLADNÍHO VÁLCE    | 113.85          |        |
| ZABÍRÁ S KOLEM č.v.   | 2001 605.3      |        |

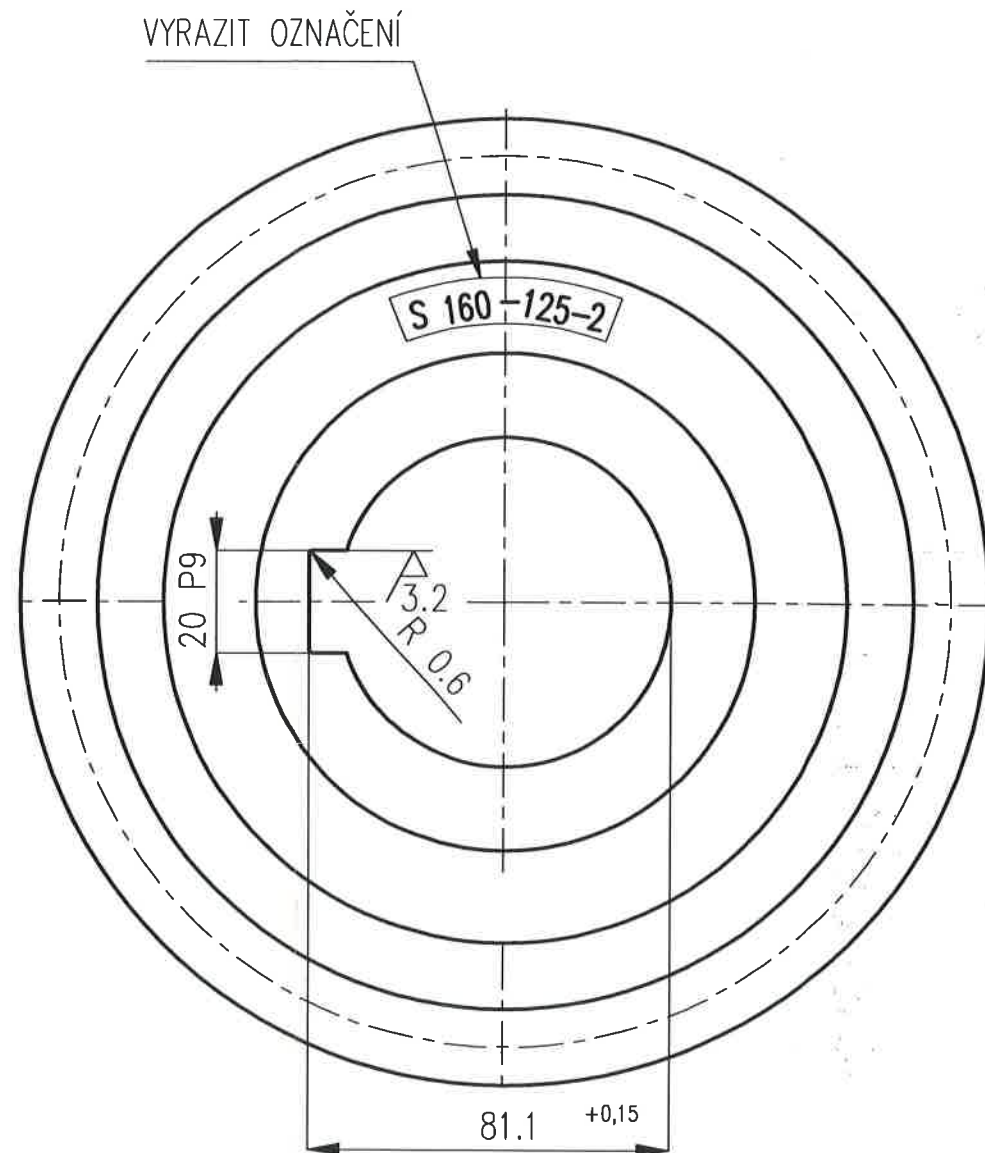
CEMENTOVAT DO HL.0.6mm – KALIT NA 63 HRC

2 0 -04- 2010 1  
VPN 149

|                                     |                        |                                              |                                   |                                    |                          |                              |  |  |
|-------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------|--|--|
| Pastorek                            | ø150-49                | 14 220                                       | ČSN 42 5515                       | 32                                 |                          |                              |  |  |
| Název – rozměr<br>Title – dimension | počet ks<br>No. of PCS | Materiál konečný<br>Final material           | Materiálová norma<br>Semi product | Rozměrová norma<br>Dimension norm  | Dokum.kontr.<br>EN 10204 | Pozice<br>Position           |  |  |
| Index / Index                       | Změna / Change         | Jméno / Name                                 | Datum / Date                      | Podpis / Sign.                     |                          |                              |  |  |
| Kreslil / Drawn                     | Přezkoušel / Checked   | Status dokumentu / Status doc.               |                                   |                                    |                          |                              |  |  |
| Jméno / Name                        | ing.Salač              | Druh dokumentu / Docum. type                 | Detail                            |                                    |                          |                              |  |  |
| Podpis / Signature                  |                        | Datum vydání / Date of issue                 | 06.04.2010                        |                                    |                          |                              |  |  |
| Přesnost / Accuracy                 | Zákazník / Customer    | Zakázka / Job                                |                                   |                                    |                          |                              |  |  |
| Formát<br>Size                      | A3                     | Celková hmotnost (kg):<br>Total Weight (kg): | 3.9                               | Číslo sestavy<br>Assembly Dwg. No. | 6001 535.2               | Kusovník<br>Bill of material |  |  |
| Měřítko<br>Scale                    | 1:1                    | Název / Title                                | PASTOREK S160-125-1<br>MÍCHADLO   |                                    |                          |                              |  |  |
|                                     |                        | Typ / Type                                   | AG-1201                           |                                    |                          |                              |  |  |
|                                     |                        | Číslo výkresu / Dwg. No.                     | 2001 604.3                        |                                    |                          |                              |  |  |
|                                     |                        | Revize<br>Revision                           | 0                                 |                                    |                          |                              |  |  |
|                                     |                        | No. Pg's.<br>Pg.No.                          | 1<br>1                            |                                    |                          |                              |  |  |

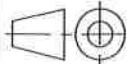


O. Wichterleho 810  
278 01 Kralupy nad Vltavou  
www.k-protos.cz

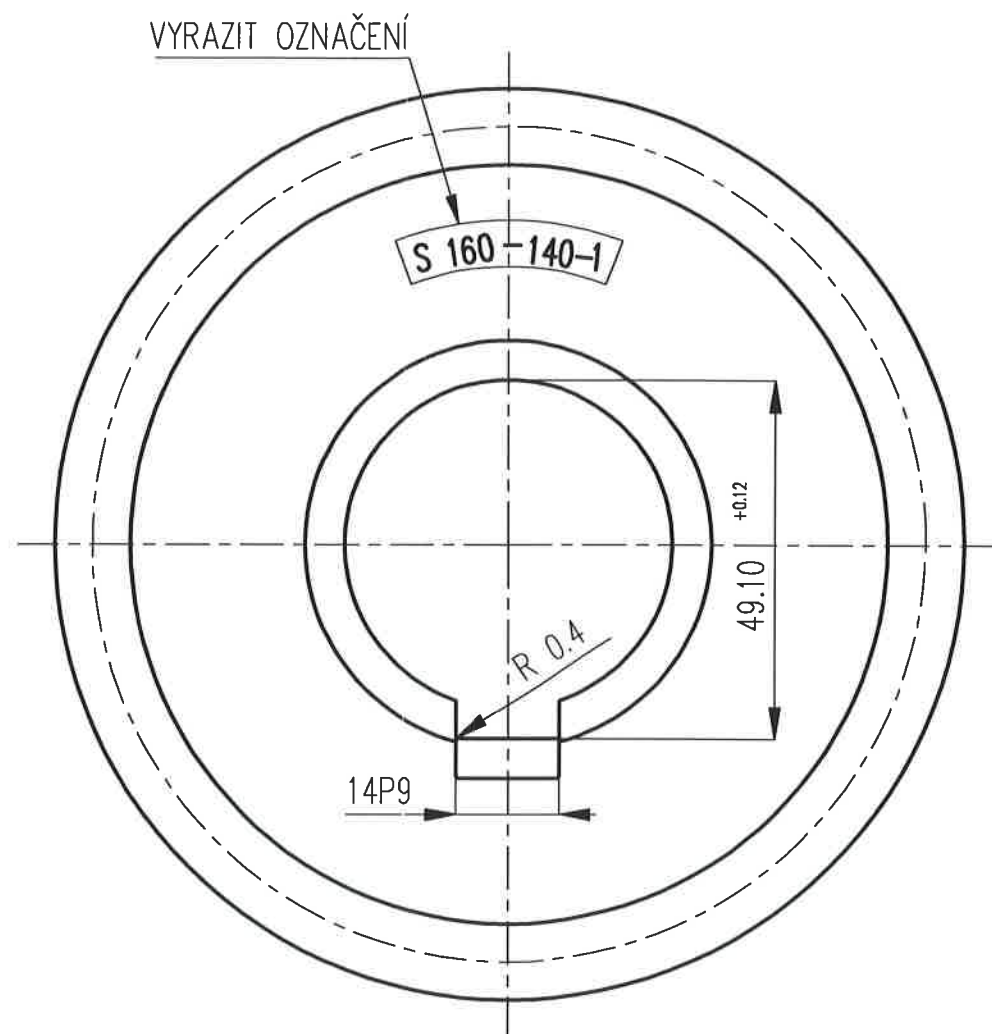
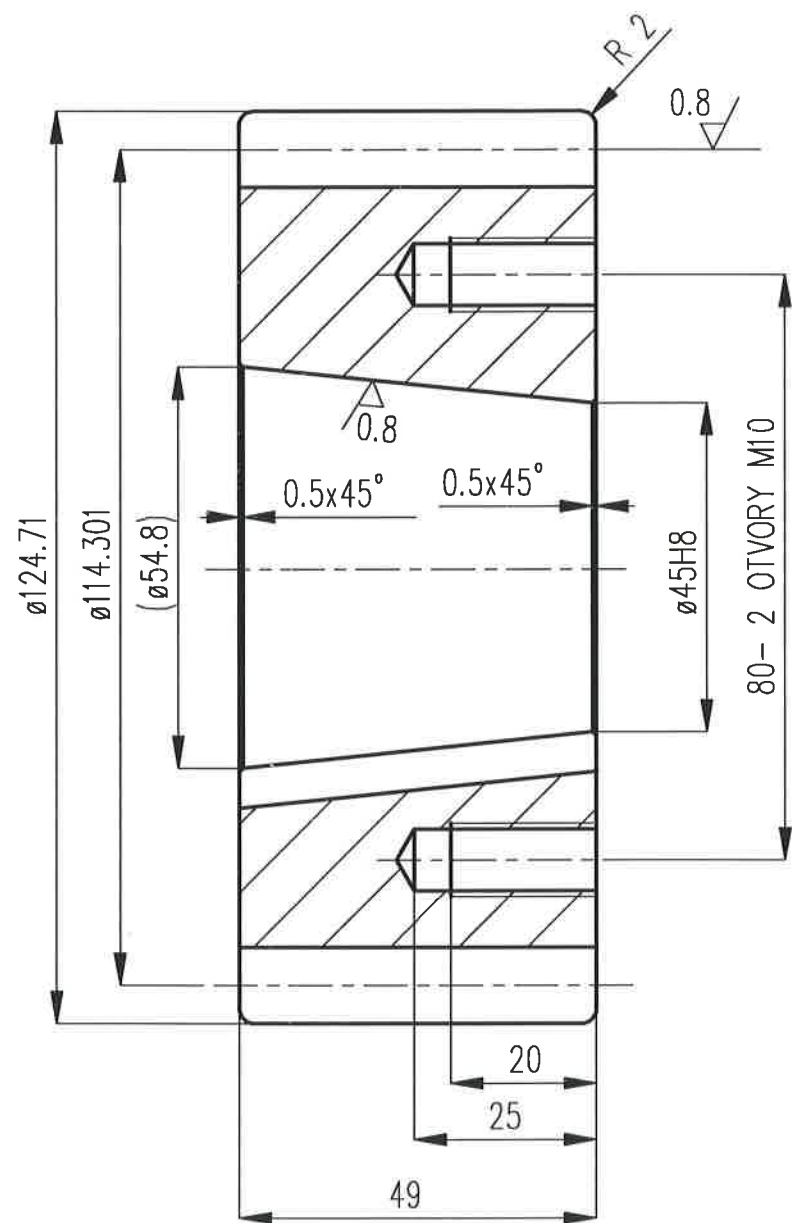


| TABULKA HODNOT        |                 |        |
|-----------------------|-----------------|--------|
| OZUBENÍ               | BĚŽNÉ           |        |
| ZUBY                  | ŠIKMÉ           |        |
| PROFIL ZUBU           | KORIGOVANÝ      |        |
| POVRCH BOKU           | BROUŠENÝ        |        |
| POČET ZUBŮ            | z 1             | 41     |
| MODUL NOR.            | m               | 3.5    |
| MODUL ČELNÍ           | m t             |        |
| POSUNUTÍ              | x.m             | +1,87  |
| ÚHEL ZÁBĚRU           | a               | 20°    |
| ÚHEL SKLONU           | b               | 18°20' |
| ÚHEL STOUPÁNÍ         | g               | 71°40' |
| STOUPÁNÍ ŠROUBOVICE   | L               |        |
| SMĚR STOUPÁNÍ         | PRAVÝ           |        |
| ROZMĚR PŘES ZUBY      | M               | 60,438 |
| POČET MĚŘENÝCH ZUBŮ   | z"              | 6      |
| SÍLA ZUBU NA ROZTEČI  | s               |        |
| POLOHA A ÚHEL OS      |                 |        |
| TŘÍDA PŘESNOSTI       | 5e              |        |
| TOLERANCE ROZMĚRU "M" | -0.045<br>-0.09 |        |
| OSOVÁ VZDÁLENOST      | a               | 140    |
| POČET ZUBŮ SPOL.KOLA  | z <sub>2</sub>  | 33     |
| Ø ZÁKLADNÍHO VÁLCE    | 141,45          |        |
| ZABÍRÁ S KOLEM č.v.   | 2001 604.3      |        |

28 -04- 2010

|                                                                                       |                 |                                                                     |                                    |                                   |                                               |                                        |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|
| ø170-45                                                                               |                 | 14 220                                                              |                                    | ČSN 42 5515                       |                                               | 33                                     |                      |
| Název – rozměr<br>Title – dimension                                                   |                 | počet ks<br>No. of PCS                                              | Materiál konečný<br>Final material | Materiálová norma<br>Semi product | Rozměrová norma<br>Dimension norm             | Dokum.kontr.<br>EN 10204               | Pozice<br>Position   |
| Index / Index                                                                         | Změna / Change  | Jméno / Name                                                        |                                    | Datum / Date                      |                                               | Podpis / Sign.                         |                      |
|                                                                                       |                 |                                                                     |                                    |                                   |                                               |                                        |                      |
|                                                                                       | Kreslil / Drawn | Přezkoušel / Checked                                                | Status dokumentu / Status doc.     |                                   |                                               |                                        |                      |
| Jméno / Name                                                                          | Remiš           | ing.Salač                                                           | Druh dokumentu / Docum. type       |                                   | Detail                                        |                                        |                      |
| Podpis / Signature                                                                    |                 |                                                                     | Datum vydání / Date of issue       |                                   | 06.04.2010                                    |                                        |                      |
| Přesnost / Accuracy                                                                   |                 | Zákazník / Customer                                                 |                                    |                                   | Zakázka / Job                                 |                                        |                      |
| Formát<br>Size                                                                        | A3              | Celková hmotnost (kg):<br>Total Weight (kg): 4.9                    |                                    |                                   | Číslo sestavy<br>Assembly Dwg. No. 6001 535.2 |                                        |                      |
|                                                                                       |                 |                                                                     |                                    |                                   | Kusovník<br>Bill of material                  |                                        |                      |
| Měřítko<br>Scale                                                                      | NENÍ            | Název / Title                                                       |                                    |                                   |                                               | Typ / Type                             |                      |
|  |                 | OZUBENÉ KOLO S160-125-2<br>MÍCHADLO                                 |                                    |                                   |                                               | AG-1201                                |                      |
|  |                 | O. Wichterleho 810<br>278 01 Kralupy nad Vltavou<br>www.k-protos.cz |                                    |                                   |                                               | Číslo výkresu / Dwg. No.<br>2001 605.3 |                      |
|                                                                                       |                 |                                                                     |                                    |                                   |                                               | Revize<br>Revision                     | No. Pg.'s.<br>Pg.No. |
|                                                                                       |                 |                                                                     |                                    |                                   |                                               | 0                                      | 1<br>1               |





| TABULKA HODNOT        |                 |        |
|-----------------------|-----------------|--------|
| OZUBENÍ               | BĚŽNÉ           |        |
| ZUBY                  | ŠIKMÉ           |        |
| PROFIL ZUBU           | KORIGOVANÝ      |        |
| POVRCH BOKU           | BROUŠENÝ        |        |
| POČET ZUBŮ            | z               | 31     |
| MODUL NOR.            | m               | 3.5    |
| MODUL ČELNÍ           | mt              |        |
| POSUNUTÍ              | x.m             | +2     |
| ÚHEL ZÁBĚRU           | a               | 20°    |
| ÚHEL SKLONU           | b               | 18°20' |
| ÚHEL STOUPÁNÍ         | g               | 71°40' |
| STOUPÁNÍ ŠROUBOVICE   | L               |        |
| SMĚR STOUPÁNÍ         | LEVÝ            |        |
| ROZMĚR PŘES ZUBY      | M               | 39.293 |
| POČET MĚŘENÝCH ZUBŮ   | z"              | 4      |
| SÍLA ZUBU NA ROZTEČI  | s               |        |
| POLOHA A ÚHEL OS      |                 |        |
| TŘÍDA PŘESNOSTI       | 5e              |        |
| TOLERANCE ROZMĚRU "M" | -0.045<br>-0.09 |        |
| OSOVÁ VZDÁLENOST      | a               | 140    |
| POČET ZUBŮ SPOL. KOLA | 43              |        |
| Ø ZÁKLADNÍHO VÁLCE    | 106.95          |        |
| ZABÍRÁ S KOLEM č.v.   | 2001 613.3      |        |

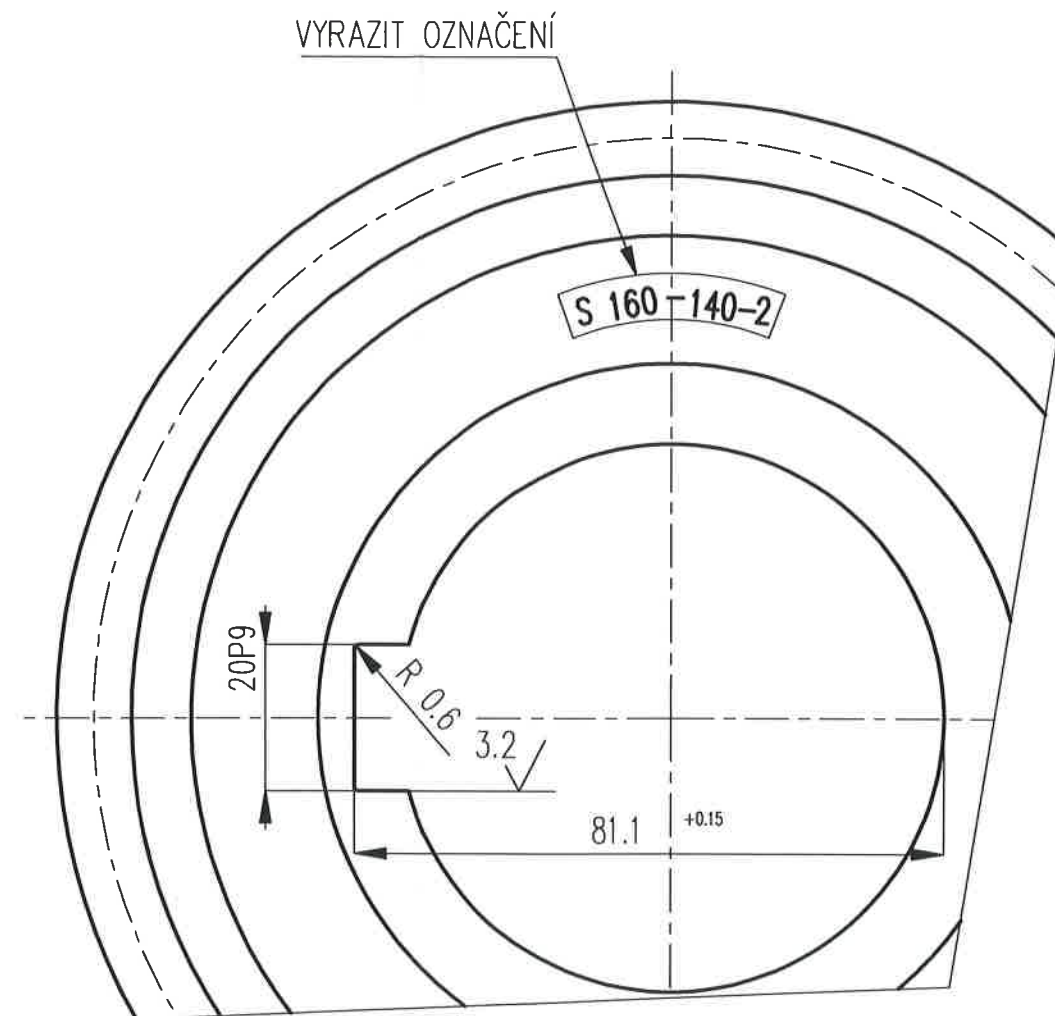
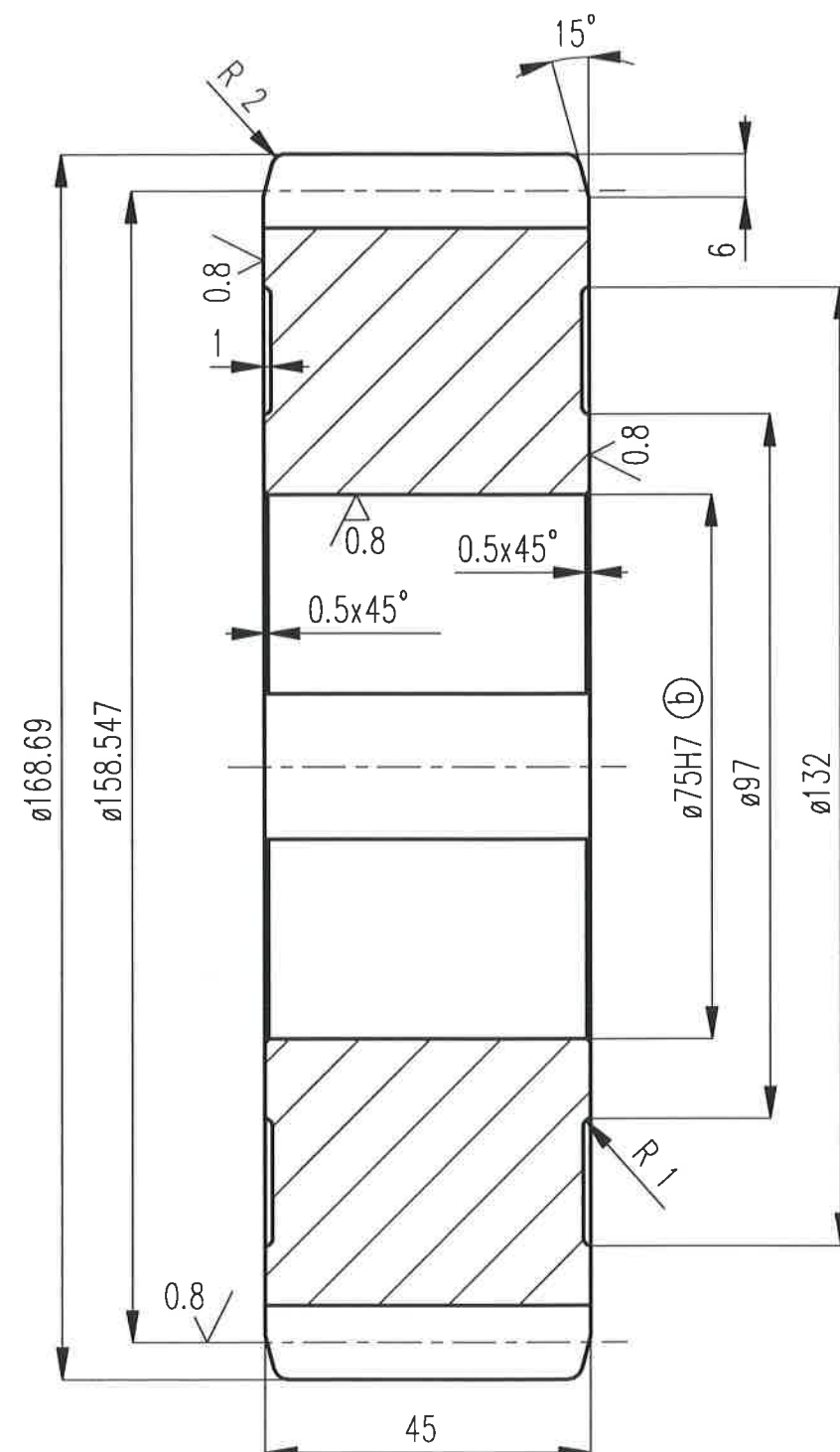
CEMENTOVAT DO HL.0.6mm - KALIT NA 63 HRC

20-04-2010

VPN 149

|                                                                     |                |                                              |                                    |                                    |                                   |                          |                    |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------|
| Pastorek ø150-49                                                    |                | 14 220                                       |                                    | ČSN 42 5515                        |                                   | 20                       |                    |
| Název - rozměr<br>Title - dimension                                 |                | počet ks<br>No. of PCS                       | Materiál konečný<br>Final material | Materiálová norma<br>Semi product  | Rozměrová norma<br>Dimension norm | Dokum.kontr.<br>EN 10204 | Pozice<br>Position |
| Index / Index                                                       | Změna / Change | Jméno / Name                                 |                                    | Datum / Date                       |                                   | Podpis / Sign.           |                    |
| Kreslil / Drawn                                                     |                | Přezkoušel / Checked                         |                                    | Status dokumentu / Status doc.     |                                   |                          |                    |
| Jméno / Name                                                        |                | Ing. Salač                                   |                                    | Druh dokumentu / Docum. type       |                                   | Detail                   |                    |
| Podpis / Signature                                                  |                |                                              |                                    | Datum vydání / Date of issue       |                                   | 06.04.2010               |                    |
| Přesnost / Accuracy                                                 |                | Zákazník / Customer                          |                                    | Zakázka / Job                      |                                   |                          |                    |
| Formát<br>Size                                                      | A3             | Celková hmotnost (kg):<br>Total Weight (kg): | 3.3                                | Číslo sestavy<br>Assembly Dwg. No. | 6001 538.1                        |                          |                    |
| Měřítko<br>Scale                                                    | 1:1            | Název / Title                                |                                    | PASTOREK S160-140-1<br>MÍCHADLO    |                                   |                          |                    |
| O. Wichterleho 810<br>278 01 Kralupy nad Vltavou<br>www.k-protos.cz |                | Číslo výkresu / Dwg. No.                     |                                    | 2001 612.3                         |                                   |                          |                    |
|                                                                     |                | Revize<br>Revision                           |                                    | 0                                  |                                   |                          |                    |
|                                                                     |                | No. Pg's.<br>Pg. No.                         |                                    | 1                                  |                                   |                          |                    |

6.3 ✓ / 3.2 ✓ 0.8 ✓ /

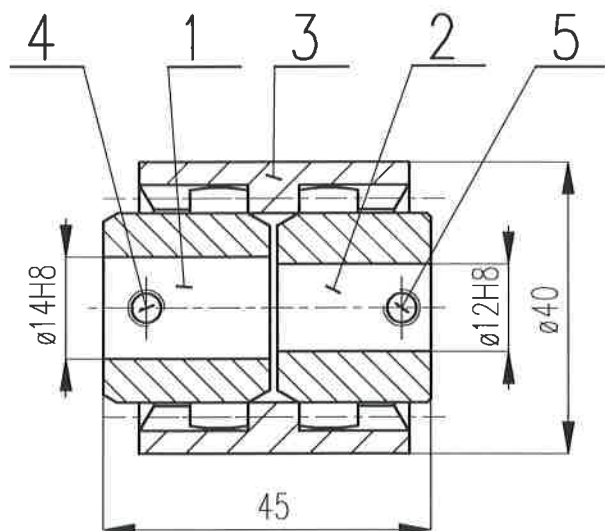


| TABULKA HODNOT        |                 |        |
|-----------------------|-----------------|--------|
| OZUBENÍ               | BĚŽNÉ           |        |
| ZUBY                  | ŠIKMÉ           |        |
| PROFIL ZUBU           | KORIGOVANÝ      |        |
| POVRCH BOKU           | BROUŠENÝ        |        |
| POČET ZUBŮ            | z 1             | 43     |
| MODUL NOR.            | m               | 3.5    |
| MODUL ČELNÍ           | mt              |        |
| POSUNUTÍ              | x.m             | +1.87  |
| ÚHEL ZÁBĚRU           | a               | 20°    |
| ÚHEL SKLONU           | b               | 18°20' |
| ÚHEL STOUPÁNÍ         | g               | 71°40' |
| STOUPÁNÍ ŠROUBOVICE   | L               |        |
| SMĚR STOUPÁNÍ         | PRAVÝ           |        |
| ROZMĚR PŘES ZUBY      | M               | 60.551 |
| POČET MĚŘENÝCH ZUBŮ   | z"              | 6      |
| SÍLA ZUBU NA ROZTEČI  | s               |        |
| POLOHA A ÚHEL OS      |                 |        |
| TŘÍDA PŘESNOSTI       | 5e              |        |
| TOLERANCE ROZMĚRU "M" | -0.045<br>-0.09 |        |
| OSOVÁ VZDÁLENOST      | o               | 140    |
| POČET ZUBŮ SPOL.KOLA  | 31              |        |
| Ø ZÁKLADNÍHO VÁLCE    | 148.35          |        |
| ZABÍRÁ S KOLEM č.v.   | 2001 612.3      |        |

CEMENTOVAT DO HL. 0.6mm - KALIT NA 63 HRC

20 -04- 2010

|                                     |                        |                                    |                                   |                                   |                          |                    |  |  |
|-------------------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------|--|--|
| Ozubené kolo ø170-45 ①              | 14 220                 | ČSN 42 5515                        | 21                                |                                   |                          |                    |  |  |
| Název - rozměr<br>Title - dimension | počet ks<br>No. of PCS | Materiál konečný<br>Final material | Materiálová norma<br>Semi product | Rozměrová norma<br>Dimension norm | Dokum.kontr.<br>EN 10204 | Pozice<br>Position |  |  |
| Index / Index                       | Změna / Change         | Jméno / Name                       | Datum / Date                      | Podpis / Sign                     |                          |                    |  |  |
| Jméno / Name                        | Kreslil / Drawn        | Přezkoušel / Checked               | Status dokumentu / Status doc.    |                                   |                          |                    |  |  |
| Podpis / Signature                  | Remiš                  | ing.Solač                          | Druh dokumentu / Docum. type      | Detail                            |                          |                    |  |  |
| Přesnost / Accuracy                 |                        |                                    | Datum vydání / Date of issue      | 08.04.2010                        |                          |                    |  |  |
| Formát / Size                       | A3                     |                                    | Zákazník / Customer               |                                   |                          |                    |  |  |
| Měřítko / Scale                     | 1:1                    |                                    | Číslo sestavy / Assembly Dwg. No. | 6001 538.1                        |                          |                    |  |  |
|                                     |                        | Název / Title                      |                                   | OZUBENÉ KOLO<br>MÍCHADLO          |                          |                    |  |  |
|                                     |                        |                                    |                                   | Typ / Type<br>AG-1201             |                          |                    |  |  |
|                                     |                        |                                    |                                   | 2001 613.3                        |                          |                    |  |  |
|                                     |                        |                                    |                                   | Revize / Revision                 |                          |                    |  |  |
|                                     |                        |                                    |                                   | No. Pg. 1                         |                          |                    |  |  |
|                                     |                        |                                    |                                   | Pg. No. 1                         |                          |                    |  |  |



2 0 -04- 2010

1

|   |            |                    |   |  |             |      |
|---|------------|--------------------|---|--|-------------|------|
| 5 |            | STAVĚCÍ ŠROUB M5x8 | 1 |  | ČSN 02 1191 |      |
| 4 |            | STAVĚCÍ ŠROUB M5x6 | 1 |  | ČSN 02 1191 |      |
| 3 | 2001 617.3 | SPOJKA             | 1 |  |             | 0,05 |
| 2 | 2001 616.3 | PASTOREK           | 1 |  |             | 0,15 |
| 1 | 2001 615.3 | PASTOREK           | 1 |  |             | 0,15 |

28

| Poz. | Číslo výkr. | Název-Rozměr | Ks | Materiál | Rozměry | Hmotnost |
|------|-------------|--------------|----|----------|---------|----------|
|------|-------------|--------------|----|----------|---------|----------|

| Název - rozměr<br>Title - dimension | počet ks<br>No. of PCS | Materiál konečný<br>Final material | Materiálová norma<br>Semi product | Rozměrová norma<br>Dimension norm | Dokum.kontr.<br>EN 10204 | Pozice<br>Position |
|-------------------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------|
|-------------------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------|

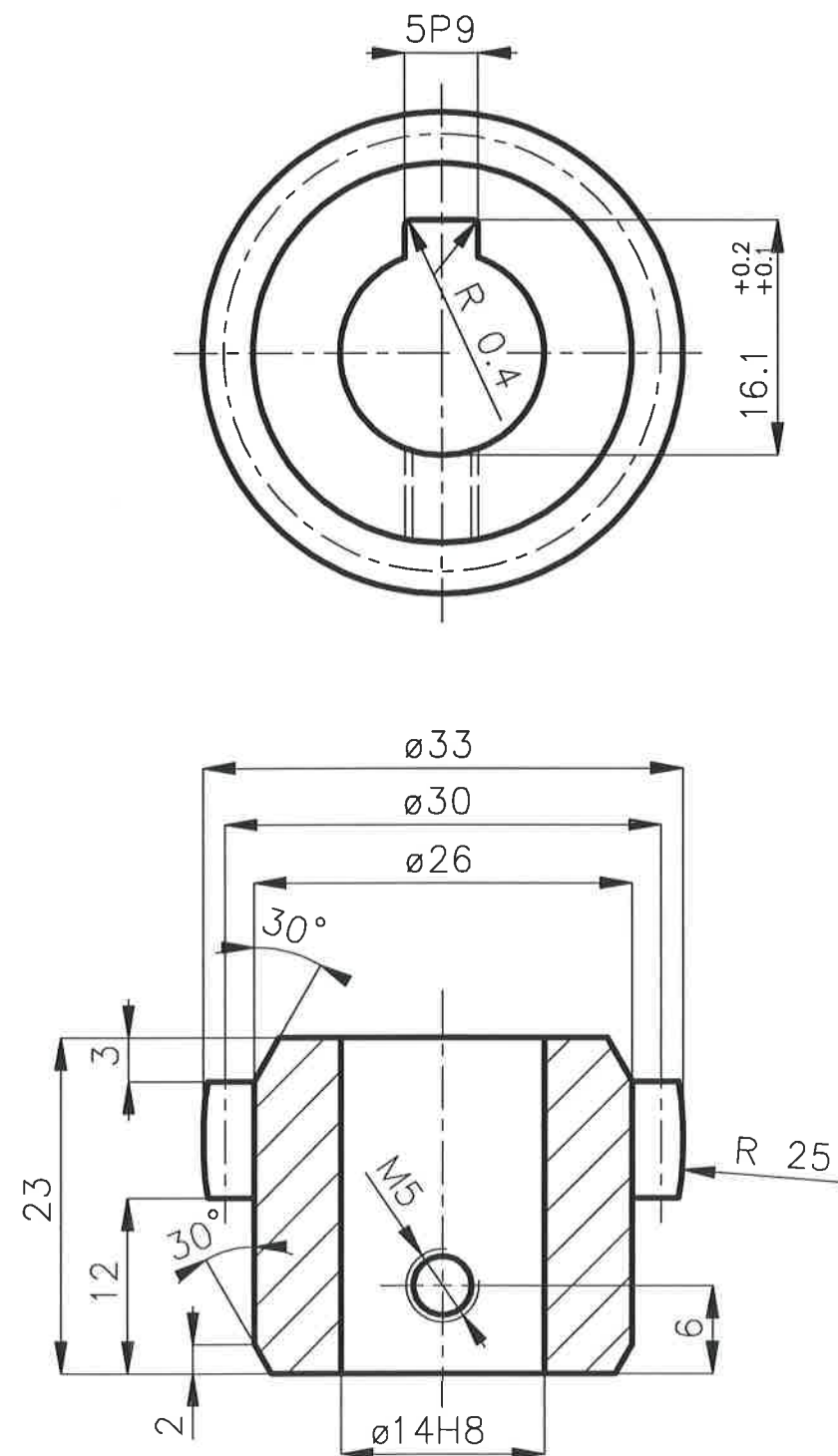
|               |                |              |              |                |
|---------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| Index / Index | Změna / Change | Jméno / Name | Datum / Date | Podpis / Sign. |
|---------------|----------------|--------------|--------------|----------------|

|                     |                      |                                |
|---------------------|----------------------|--------------------------------|
| Kreslil / Drawn     | Přezkoušel / Checked | Status dokumentu / Status doc. |
| Jméno / Name        | ing. Salač           | Druh dokumentu / Docum. type   |
| Podpis / Signature  |                      | Datum vydání / Date of issue   |
| Přesnost / Accuracy | Zákazník / Customer  | Zakázka / Job                  |

|                |    |                                              |      |                                    |            |                              |
|----------------|----|----------------------------------------------|------|------------------------------------|------------|------------------------------|
| Formát<br>Size | A4 | Celková hmotnost (kg):<br>Total Weight (kg): | 0.35 | Číslo sestavy<br>Assembly Dwg. No. | 6001 538.1 | Kusovník<br>Bill of material |
|----------------|----|----------------------------------------------|------|------------------------------------|------------|------------------------------|

|                                                                                                                                                            |     |                          |                                    |                    |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------|------------------------------------|--------------------|---------|
| Měřítko<br>Scale                                                                                                                                           | 1:1 | Název / Title            | SPOJKA<br>BOWEX JUNIOR 14-MÍCHADLO | Typ / Type         | AG-1201 |
| <br>O. Wichterleho 810<br>278 01 Kralupy nad Vltavou<br>www.k-protos.cz |     | Číslo výkresu / Dwg. No. | 2001 614.4                         | Revize<br>Revision | 0       |
|                                                                                                                                                            |     |                          |                                    | No. Pg's.          | 1       |
|                                                                                                                                                            |     |                          |                                    | Pg.No.             | 1       |



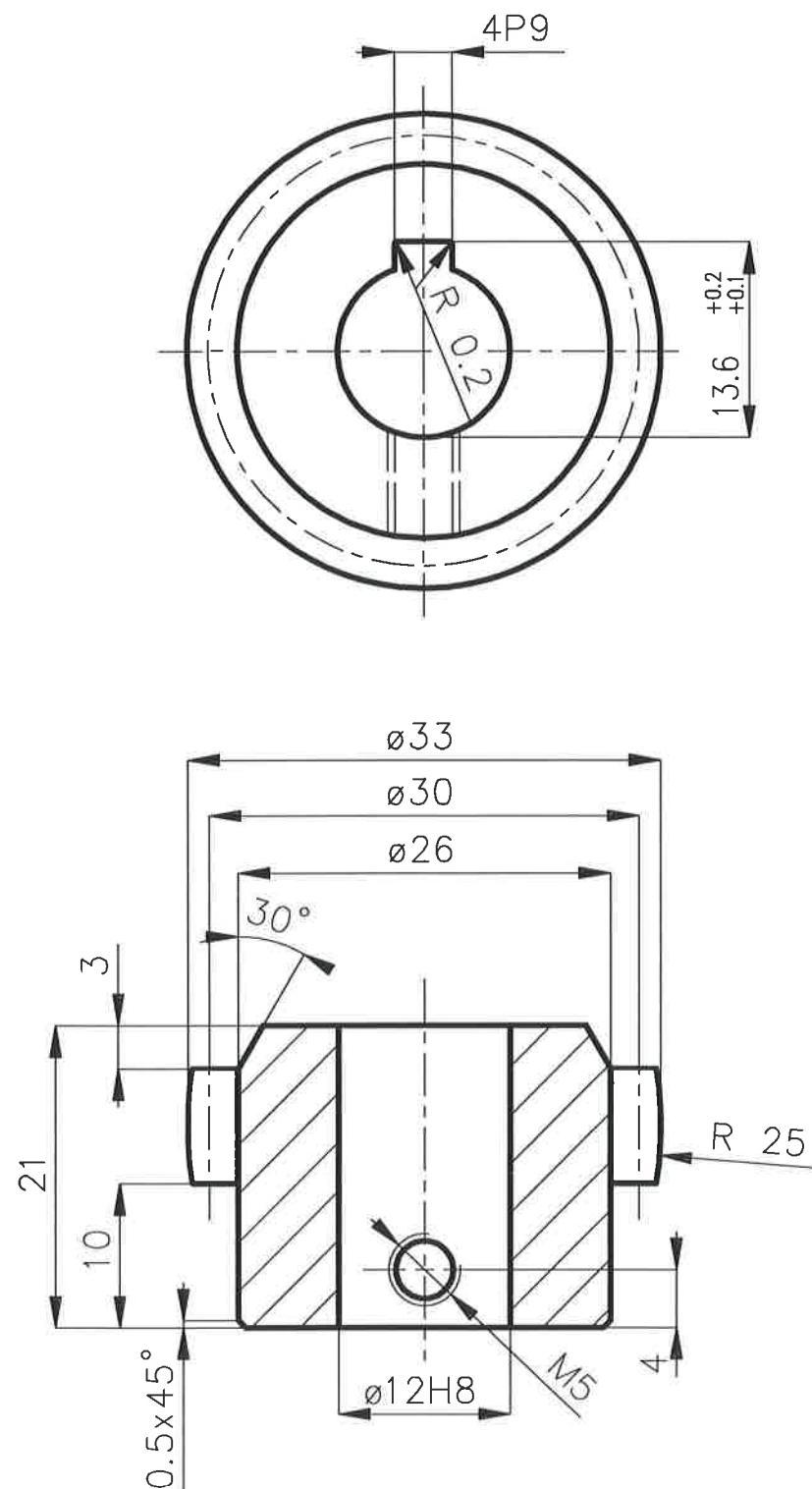


3.2 ✓

| TABULKA HODNOT        |                |       |
|-----------------------|----------------|-------|
| OZUBENÍ               | BĚŽNÉ          |       |
| ZUBY                  | PŘÍMÉ          |       |
| PROFIL ZUBU           | BĚŽNÝ          |       |
| POVRCH BOKU           | NEBROUŠENÝ     |       |
| POČET ZUBŮ            | z              | 20    |
| MODUL NOR.            | m              | 1.5   |
| MODUL ČELNÍ           | m <sub>t</sub> |       |
| POSUNUTÍ              | x.m            |       |
| ÚHEL ZÁBĚRU           | a              | 20°   |
| ÚHEL SKLONU           | b              |       |
| ÚHEL STOUPÁNÍ         | g              |       |
| STOUPÁNÍ ŠROUBOVICE   | L              |       |
| SMĚR STOUPÁNÍ         |                |       |
| ROZMĚR PŘES ZUBY      | M              | 11.49 |
| POČET MĚŘENÝCH ZUBŮ   | z"             | 3     |
| SÍLA ZUBU NA ROZTEČI  | s              |       |
| POLOHA A ÚHEL OS      |                |       |
| TŘÍDA PŘESNOSTI       |                |       |
| TOLERANCE ROZMĚRU "M" |                |       |
| OSO VÁ VZDÁLENOST     | a              |       |
| POČET ZUBŮ SPOL. KOLA |                |       |
| ZABÍRÁ S KOLEM č.v.   | 2001 617.3     |       |

2 8 -04- 2010

|                                                                     |                        |                                    |                                   |                                   |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ø35-23                                                              |                        | 11 700.1                           | ČSN 42 5510                       | 1                                 |
| Název - rozměr<br>Title - dimension                                 | počet ks<br>No. of PCS | Materiál konečný<br>Final material | Materiálová norma<br>Semi product | Rozměrová norma<br>Dimension norm |
| Dokum.kontr.<br>EN 10204                                            | Pozice<br>Position     |                                    |                                   |                                   |
| Index / Index                                                       | Změna / Change         | Jméno / Name                       | Datum / Date                      | Podpis / Sign.                    |
| Kreslil / Drawn                                                     | Přezkoušel / Checked   | Status dokumentu / Status doc.     |                                   |                                   |
| Jméno / Name                                                        | ing. SALAČ             | Druh dokumentu / Docum. type       | DETAIL                            |                                   |
| Podpis / Signature                                                  |                        | Datum vydání / Date of issue       | 06.04.2010                        |                                   |
| Přesnost / Accuracy                                                 | Zákazník / Customer    | Zakázka / Job                      |                                   |                                   |
| Formát<br>Size                                                      | A3                     | Číslo sestavy<br>Assembly Dwg. No. | 2001 614.4                        |                                   |
| Měřítko<br>Scale                                                    | 2:1                    | Název / Title                      | PASTOREK<br>MÍCHADLO              |                                   |
| O. Wichterleho 810<br>278 01 Kralupy nad Vltavou<br>www.k-protos.cz |                        | Číslo výkresu / Dwg. No.           | 2001 615.3                        |                                   |
|                                                                     |                        | Revize<br>Revision                 | 0                                 |                                   |
|                                                                     |                        | No. Pg't.<br>Pg.No.                | 1                                 |                                   |



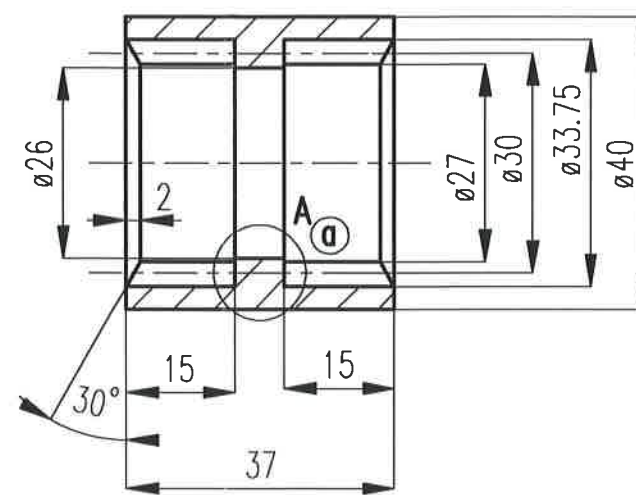
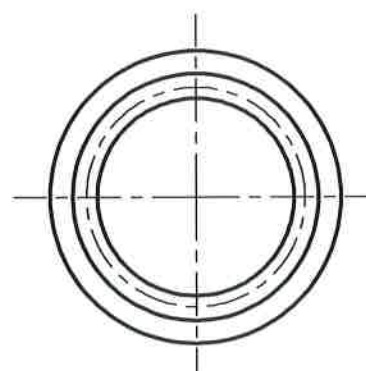
3.2 ✓

| TABULKA HODNOT        |                |            |
|-----------------------|----------------|------------|
| OZUBENÍ               | BĚŽNÉ          |            |
| ZUBY                  | PŘÍMÉ          |            |
| PROFIL ZUBU           | BĚŽNÝ          |            |
| POVRCH BOKU           | NEBROUŠENÝ     |            |
| POČET ZUBŮ            | z              | 20         |
| MODUL NOR.            | m              | 1.5        |
| MODUL ČELNÍ           | m <sub>t</sub> |            |
| POSUNUTÍ              | x.m            |            |
| ÚHEL ZÁBĚRU           | a              | 20°        |
| ÚHEL SKLONU           | b              |            |
| ÚHEL STOUPÁNÍ         | g              |            |
| STOUPÁNÍ ŠROUBOVICE   | L              |            |
| SMĚR STOUPÁNÍ         |                |            |
| ROZMĚR PŘES ZUBY      | M              | 11.49-0.05 |
| POČET MĚŘENÝCH ZUBŮ   | z''            | 3          |
| SÍLA ZUBU NA ROZTEČI  | s              |            |
| POLOHA A ÚHEL OS      |                |            |
| TŘÍDA PŘESNOSTI       |                |            |
| TOLERANCE ROZMĚRU "M" |                |            |
| OSOVÁ VZDÁLENOST      | a              | 0          |
| POČET ZUBŮ SPOL.KOLA  | 20             |            |
| ZABÍRÁ S KOLEM č.v.   | 2001 617.3     |            |

20 -04- 2010

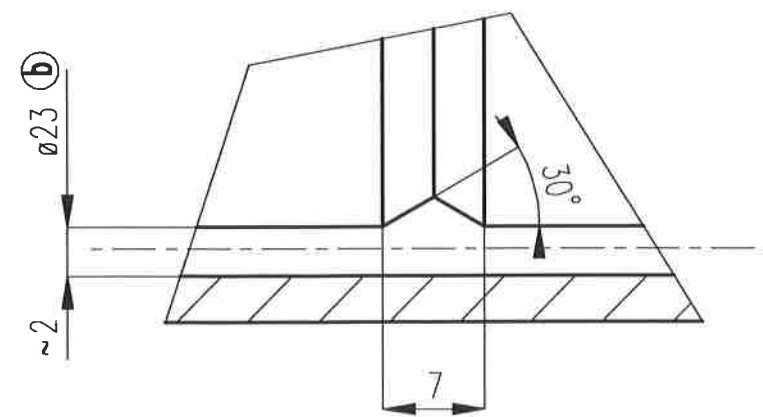
|                                     |                 |                                                                     |                        |                                    |                                    |                                   |             |                          |   |
|-------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------------------|---|
| Název - rozměr<br>Title - dimension |                 | ø35-21                                                              | počet ks<br>No. of PCS | 11 700.1                           | Materiál konečný<br>Final material | Materiálová norma<br>Semí product | ČSN 42 5510 | Dokum.kontr.<br>EN 10204 | 2 |
| Index / Index                       | Změna / Change  | Jméno / Name                                                        |                        | Datum / Date                       |                                    | Podpis / Sign.                    |             |                          |   |
| Jméno / Name                        | Kreslil / Drawn | Přezkoušel / Checked                                                |                        | Status dokumentu / Status doc.     |                                    | Druh dokumentu / Docum. type      |             | DETAIL                   |   |
| Podpis / Signature                  | DVOŘÁKOVÁ       | ing. SALAČ                                                          |                        | Datum vydání / Date of issue       |                                    | 06.04.2010                        |             |                          |   |
| Přesnost / Accuracy                 |                 | Zákazník / Customer                                                 |                        | Zakázka / Job                      |                                    |                                   |             |                          |   |
| Formát / Size                       | A3              | Celková hmotnost (kg):<br>Total Weight (kg):                        |                        | Číslo sestavy<br>Assembly Dwg. No. |                                    | Kusovník<br>Bill of material      |             |                          |   |
| Měřítko / Scale                     | 2:1             | O. Wichterleho 810<br>278 01 Kralupy nad Vltavou<br>www.k-protos.cz |                        | Název / Title                      |                                    | Typ / Type                        |             |                          |   |
|                                     |                 | k-protos                                                            |                        | PASTOREK<br>MÍCHADLO               |                                    | AG-1201                           |             |                          |   |
|                                     |                 |                                                                     |                        | Číslo výkresu / Dwg. No.           |                                    | 2001 616.3                        |             |                          |   |
|                                     |                 |                                                                     |                        |                                    |                                    | Revize / Revision                 |             | 0                        |   |
|                                     |                 |                                                                     |                        |                                    |                                    | No. Pg. s.                        |             | 1                        |   |
|                                     |                 |                                                                     |                        |                                    |                                    | Pg. No.                           |             | 1                        |   |

3.2 ✓



| TABULKA HODNOT       |                                            |     |
|----------------------|--------------------------------------------|-----|
| OZUBENÍ              | BĚŽNÉ                                      |     |
| ZUBY                 | PŘÍMÉ                                      |     |
| PROFIL ZUBU          | BĚŽNÝ                                      |     |
| POVRCH BOKU          | NEBROUŠENÝ                                 |     |
| POČET ZUBŮ           | z                                          | 20  |
| MODUL NOR.           | m                                          | 1.5 |
| MODUL ČELNÍ          | mt                                         |     |
| POSUNUTÍ             | x.m                                        |     |
| ÚHEL ZÁBĚRU          | a                                          | 20° |
| ÚHEL SKLONU          | b                                          |     |
| ÚHEL STOUPÁNÍ        | g                                          |     |
| STOUPÁNÍ ŠROUBOVICE  | L                                          |     |
| SMĚR STOUPÁNÍ        |                                            |     |
| ROZMĚR PŘES ZUBY     | M                                          |     |
| POČET MĚŘENÝCH ZUBŮ  | z"                                         |     |
| SÍLA ZUBU NA ROZTEČI | s                                          |     |
| POLOHA A ÚHEL OS     |                                            |     |
| ROZMĚR PŘES VÁLEČKY  | 27.995 <sup>+0.05</sup> / <sub>+0.02</sub> |     |
| Ø KONTROL. VÁLEČKŮ   | 2.16                                       |     |
| OSOVÁ VZDÁLENOST     | a                                          | 0   |
| POČET ZUBŮ SPOL.KOLA | 20                                         |     |
| Ø ZÁKLADNÍHO VÁLCE   |                                            |     |
| ZABÍRÁ S KOLEM č.v.  | 2001 615.3<br>2001 616.3                   |     |

DETAIL A ⓐ  
M 2:1



OZUBENÍ PRŮBĚŽNÉ ⓐ

28-04-2010 1

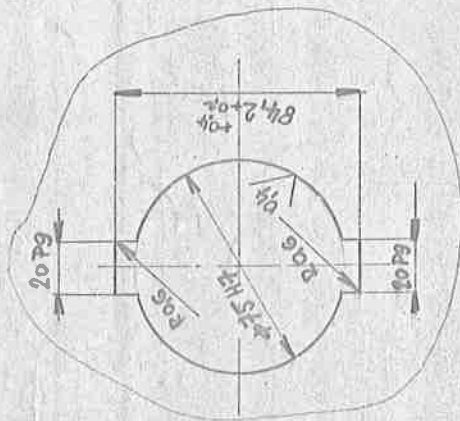
|                                                                     |                |                                              |                                    |                                    |                                   |                             |                    |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Spojka ø40-37                                                       |                | SILON                                        |                                    |                                    |                                   | 3                           |                    |
| Název - rozměr<br>Title - dimension                                 |                | počet ks.<br>No. of PCS                      | Materiál konečný<br>Final material | Materiálová norma<br>Semi product  | Rozměrová norma<br>Dimension norm | Dokum.kontr.<br>EN 10204    | Pozice<br>Position |
| Index / Index                                                       | Změna / Change | Jméno / Name                                 |                                    | Datum / Date                       |                                   | Podpis / Sign.              |                    |
| Kreslil / Drawn                                                     |                | Přezkoušel / Checked                         |                                    | Status dokumentu / Status doc.     |                                   |                             |                    |
| Jméno / Name                                                        |                | ing.Salač                                    |                                    | Druh dokumentu / Docum. type       |                                   | DETAIL                      |                    |
| Podpis / Signature                                                  |                |                                              |                                    | Datum vydání / Date of issue       |                                   | 08.04.2010                  |                    |
| Přesnost / Accuracy                                                 |                | Zákazník / Customer                          |                                    | Zakázka / Job                      |                                   |                             |                    |
| Formát / Size                                                       | A3             | Celková hmotnost (kg):<br>Total Weight (kg): | 0.05                               | Číslo sestavy<br>Assembly Dwg. No. | 2001 614.4                        | Kusovník<br>Bll of material |                    |
| Měřítko / Scale                                                     | 1:1            | Název / Title                                |                                    | SPOJKA<br>MÍCHADLO                 |                                   | Typ / Type<br>AG-1201       |                    |
| O. Wichterleho B10<br>278 01 Kralupy nad Vltavou<br>www.k-protos.cz |                | Číslo výkresu / Dwg. No.                     |                                    | 2001 617.3                         |                                   | Revize / Revision           | 0                  |
|                                                                     |                |                                              |                                    |                                    |                                   | No.Pg's.<br>Pg.No.          | 1<br>1             |









[illegible]

| TABULKA HODNOT         |  | ZEMĚ           |           |
|------------------------|--|----------------|-----------|
| ODJENÍ                 |  | SKLÍMĚ         |           |
| ZUB                    |  | KORIGOVANÝ     |           |
| POČET ZUBŮ             |  | BROUŠENÝ       |           |
| POČET BOKŮ             |  | z <sub>1</sub> | 56        |
| POČET ZUBŮ             |  | m              | 5         |
| MODUL NDR.             |  | mt             |           |
| MODUL ČELNÍ            |  | x.m            | +0.85     |
| POSUNUTÍ               |  | z              | 20°       |
| ÚHEL ZÍBERU            |  | β              | 18°30'    |
| ÚHEL SILNOSTI          |  | γ              |           |
| ÚHEL STUPÁNÍ           |  | λ              |           |
| STUPÁNÍ ŠROUBOVICE     |  | LEVÝ           |           |
| SMĚR STUPÁNÍ           |  | M              | 115.85    |
| POSMĚN PŘES ZUBY       |  | z'             | 8         |
| POČET MĚŘENÝCH ZUBŮ    |  | š              |           |
| SÍLA ZUBU NA ROZTEČI   |  | Σ              |           |
| POLOHA A ÚHEL OS       |  |                |           |
| TOLERANCE ROZM. M      |  |                | 0.04-0.04 |
| STUPEŇ PŘESNOSTI       |  |                | 6/19      |
| OSOVÁ VYKLENOST        |  | d              | 100       |
| POČET ZUBŮ SPOLUZ KOLA |  | z <sub>2</sub> | 19        |
| TABUŘKA S KOLEM        |  |                | 205 666.3 |

16 V 1978

[illegible]

PASPORT  
10. květen 1978