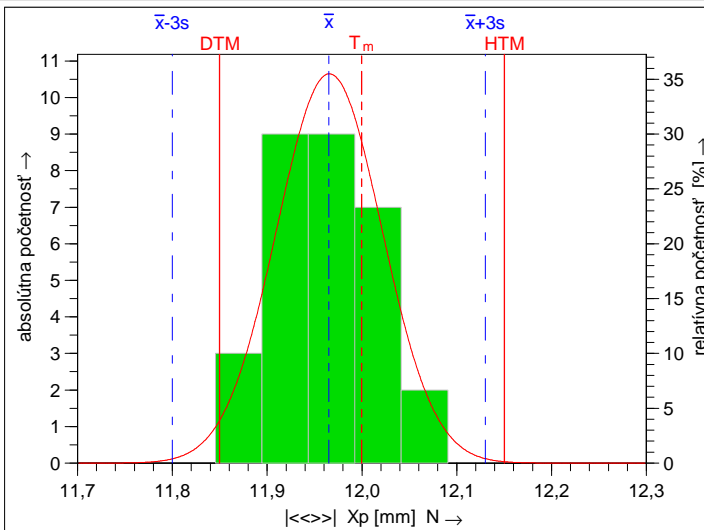
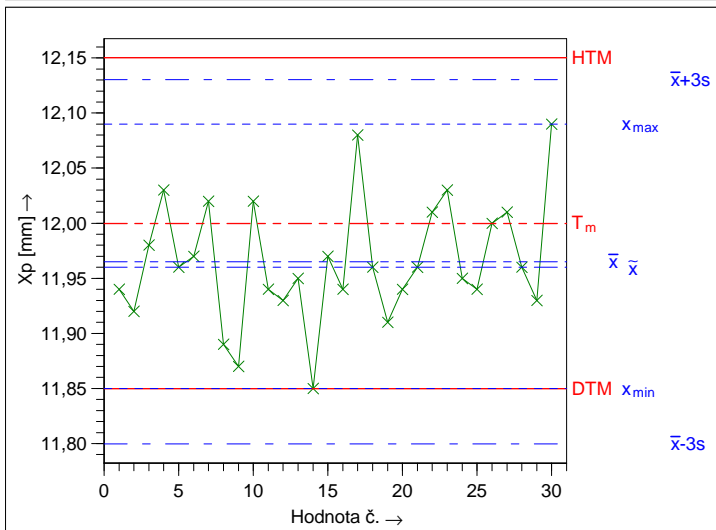


| | | | |
|-------------------|--|--|------------------------------------|
| Diel čís. 27 | Jednotka mm | Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10) | Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310 |
| Diel ozn. hranol | Poč. desat. miest 3 | veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm} | Sk.pr.čís. 7234222 |
| Znak č. 1 | Men. hodnota 12,000 | Súčtová konštanta 0 | Skupina-sk.pr. posuvné meradlo |
| Znak ozn. Xp | Odchyl hore 0,150 | Násobková konštanta 1 | Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm |
| Znak-tr. významný | Odchyl dolu -0,150 | Vyhodnotenie od 5. 3. 2015 14:22:27 do 5. 3. 2015 14:27:42 | |
| Znak-drh. spojité | Študent, študijný program, skupina Martin Slavkovský, Lenka Štrbková, PPSV, štvrtok 13:30 | | |

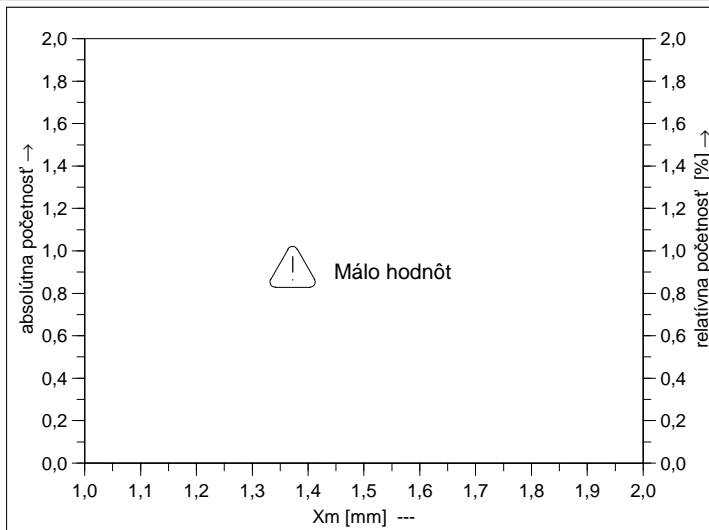
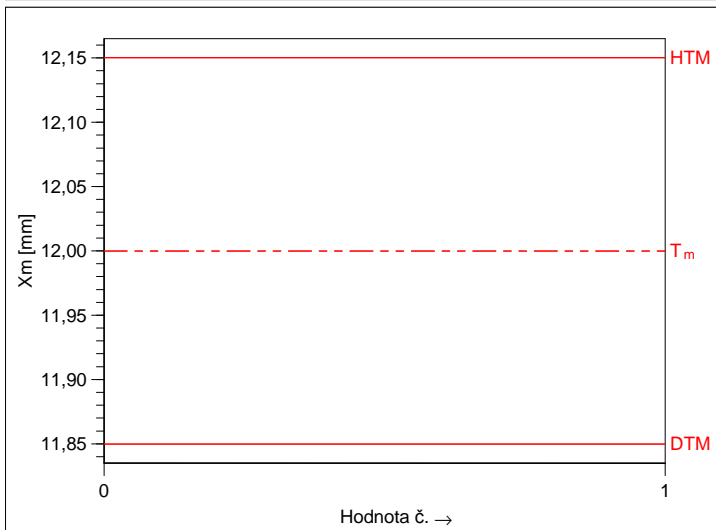


| Diel čís. 27 | | | Diel ozn. hranol | | |
|--------------|----------------|---------------------|------------------|----------------|---------------------|
| Znak č. 1 | | | Znak ozn. Xp | | |
| i | x _i | Dátum/čas | i | x _i | Dátum/čas |
| 1 | 11,940 | 5. 3. 2015 14:22:27 | 6 | 11,970 | 5. 3. 2015 14:22:59 |
| 2 | 11,920 | 5. 3. 2015 14:22:33 | 7 | 12,020 | 5. 3. 2015 14:23:04 |
| 3 | 11,980 | 5. 3. 2015 14:22:38 | 8 | 11,890 | 5. 3. 2015 14:23:11 |
| 4 | 12,030 | 5. 3. 2015 14:22:44 | 9 | 11,870 | 5. 3. 2015 14:23:18 |
| 5 | 11,960 | 5. 3. 2015 14:22:49 | 10 | 12,020 | 5. 3. 2015 14:23:26 |
| 6 | 11,940 | 5. 3. 2015 14:25:53 | 11 | 11,940 | 5. 3. 2015 14:23:31 |
| 7 | 12,080 | 5. 3. 2015 14:25:58 | 12 | 11,930 | 5. 3. 2015 14:23:38 |
| 8 | 11,960 | 5. 3. 2015 14:26:05 | 13 | 11,950 | 5. 3. 2015 14:23:44 |
| 9 | 11,910 | 5. 3. 2015 14:26:17 | 14 | 11,850 | 5. 3. 2015 14:25:29 |
| 10 | 11,940 | 5. 3. 2015 14:26:23 | 15 | 11,970 | 5. 3. 2015 14:25:38 |
| 11 | 11,960 | 5. 3. 2015 14:26:28 | 16 | 12,000 | 5. 3. 2015 14:27:07 |
| 12 | 12,010 | 5. 3. 2015 14:26:32 | 17 | 12,010 | 5. 3. 2015 14:27:20 |
| 13 | 12,030 | 5. 3. 2015 14:26:53 | 18 | 11,960 | 5. 3. 2015 14:27:29 |
| 14 | 11,950 | 5. 3. 2015 14:26:57 | 19 | 11,930 | 5. 3. 2015 14:27:36 |
| 15 | 11,940 | 5. 3. 2015 14:27:03 | 20 | 12,090 | 5. 3. 2015 14:27:42 |
| 16 | 11,960 | 5. 3. 2015 14:26:28 | 21 | 11,960 | 5. 3. 2015 14:26:28 |
| 17 | 12,010 | 5. 3. 2015 14:26:32 | 22 | 12,010 | 5. 3. 2015 14:26:32 |
| 18 | 12,030 | 5. 3. 2015 14:26:53 | 23 | 12,030 | 5. 3. 2015 14:26:53 |
| 19 | 11,950 | 5. 3. 2015 14:26:57 | 24 | 11,950 | 5. 3. 2015 14:26:57 |
| 20 | 11,940 | 5. 3. 2015 14:27:03 | 25 | 11,940 | 5. 3. 2015 14:27:03 |

| Diel čís. 27 | | | Diel ozn. hranol | | | | | | | |
|-------------------------|----------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|--|------------------------------|---------------------|----------------------------------|---|----------|
| Znak č. 1 | | | Znak ozn. Xp | | | | | | | |
| Údaje z výkresu | | | Namerané hodnoty | | | Štatistické hodnoty | | | | |
| Dolná tolerančná medza | DTM | 11,850 | minimum | x _{min} | 11,850 | priemer | \bar{x} | $\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ | 11,96500 | |
| Horná tolerančná medza | HTM | 12,150 | maximum | x _{max} | 12,090 | medián | \tilde{x} | | 11,9600 | |
| Tolerancia | T | T = HTM-DTM | rozptätie | R | R = x _{max} -x _{min} | 0,240 | smerodajná odchýlka | s | $s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ | 0,055070 |
| Stred tolerančného poľa | T _m | T = $\frac{HTM+DTM}{2}$ | Počet v medziach tolerancie | n _{<T>} | 30 | +3s Kvantil | $\bar{x}+3s$ | | 12,13021 | |
| | | | Počet hodnôt > HTM | n _{>HTM} | 0 | -3s Kvantil | $\bar{x}-3s$ | | 11,79979 | |
| | | | Počet hodnôt < DTM | n _{<DTM} | 0 | 3s Medzikvantilové rozptätie | 6s | | 0,33042 | |
| | | | Vyhodnotený počet hodnôt | n(ceb) _{eff} | 30 | | | | | |
| | | | Celkový počet hodnôt | n(ceb) _{celk} | 30 | | | | | |
| Modelové rozdelenie | | | | | Normálne rozdelenie | | | | | |
| Výpočtová metóda | | | | | Q-DAS 1 - Part | | | | | |



| | | | |
|-------------------|--|---|-------------------------------|
| Diel čís. 27 | Jednotka mm | Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10) | Sk.pr.ozn. Mitutoyo 293-521 N |
| Diel ozn. hranol | Poč. desat. miest 3 | veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm} | Sk.pr.čís. 1305747 |
| Znak č. 2 | Men. hodnota 12,000 | Súčtová konštanta 0 | Skupina-sk.pr. mikrometer |
| Znak ozn. Xm | Odchyl hore 0,150 | Násobková konštanta 1 | Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm |
| Znak-tr. významný | Odchyl dolu -0,150 | Vyhodnotenie od (-) do (-) | |
| Znak-drh. spojité | Študent, študijný program, skupina Martin Slavkovský, Lenka Štrbková, PPSV, štvrtok 13:30 | | |



| | | |
|--------------|------------------|-----------|
| Diel čís. 27 | Diel ozn. hranol | |
| Znak č. 2 | Znak ozn. Xm | |
| i | x _i | Dátum/čas |

| | | |
|-------------------------|--|------------------|
| Diel čís. 27 | Diel ozn. Znak ozn. | hranol Xm |
| Znak č. 2 | | |
| Údaje z výkresu | | Namerané hodnoty |
| Dolná tolerančná medza | DTM 11,850 | |
| Horná tolerančná medza | HTM 12,150 | |
| Tolerancia | T = HTM-DTM 0,300 | |
| Stred tolerančného poľa | T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$ 12,000 | |
| | Vyhodnotený počet hodnôt n(ceb) _{eff} | 0 |
| | Celkový počet hodnôt n(ceb) _{celk} | 0 |
| Výpočtová metóda | | Q-DAS 1 - Part |