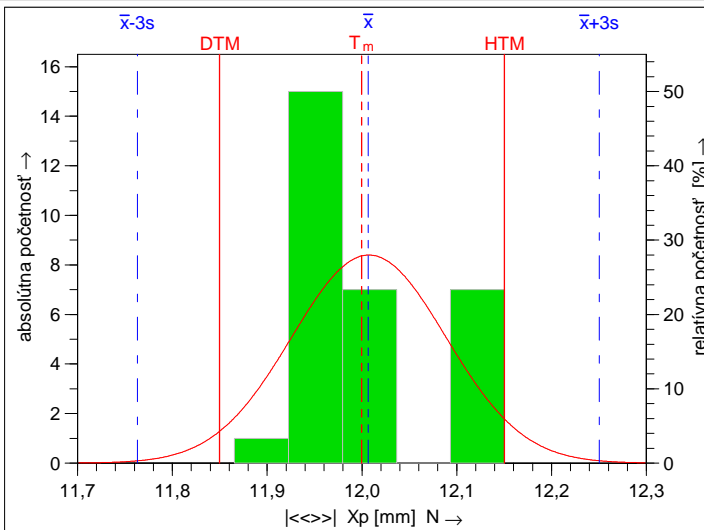
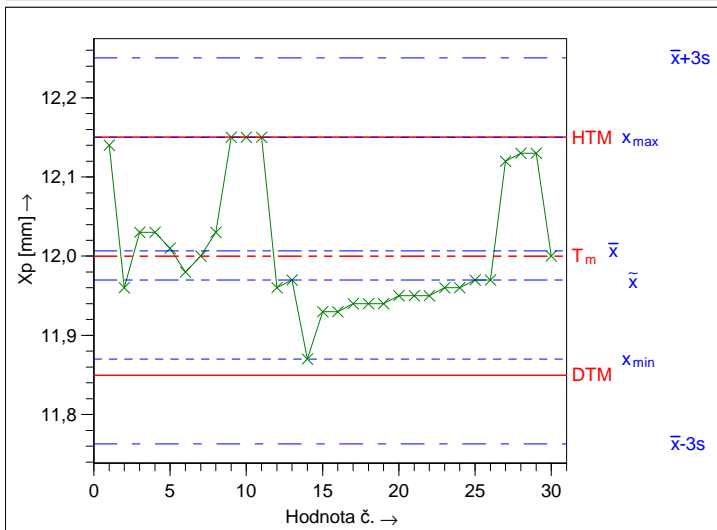




| | | | |
|-------------------|---|--|------------------------------------|
| Diel čís. 27 | Jednotka mm | Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10) | Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310 |
| Diel ozn. hranol | Poč. desat. miest 3 | veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$ | Sk.pr.čís. 7234222 |
| Znak č. 1 | 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 8. 10. 2012 13:15:46 do 8. 10. 2012 13:19:17 | |
| Znak-drh. spojité | Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina | | |

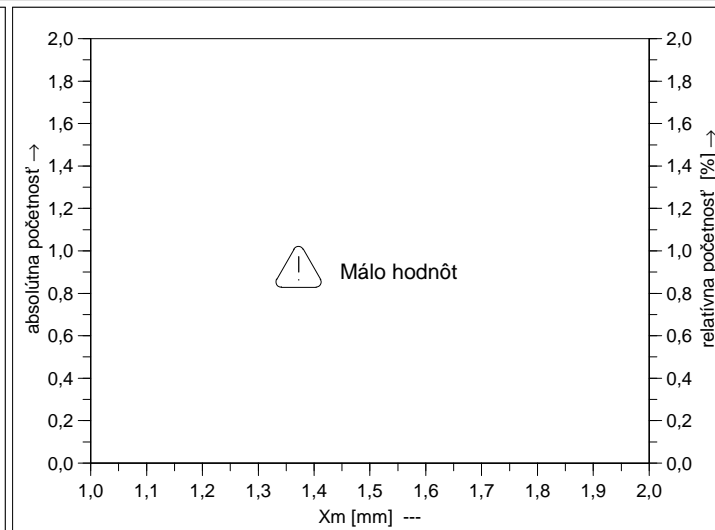


| Diel čís. 27 | | | Diel ozn. hranol | | |
|--------------|--------|----------------------|------------------|--------|----------------------|
| Znak č. 1 | | | Znak ozn. Xp | | |
| i | x_i | Dátum/čas | i | x_i | Dátum/čas |
| 1 | 12,140 | 8. 10. 2012 13:15:46 | 6 | 11,980 | 8. 10. 2012 13:16:16 |
| 2 | 11,960 | 8. 10. 2012 13:15:50 | 7 | 12,000 | 8. 10. 2012 13:16:18 |
| 3 | 12,030 | 8. 10. 2012 13:16:04 | 8 | 12,030 | 8. 10. 2012 13:16:21 |
| 4 | 12,030 | 8. 10. 2012 13:16:08 | 9 | 12,150 | 8. 10. 2012 13:17:23 |
| 5 | 12,010 | 8. 10. 2012 13:16:13 | 10 | 12,150 | 8. 10. 2012 13:17:25 |
| 6 | 11,930 | 8. 10. 2012 13:18:22 | 11 | 12,150 | 8. 10. 2012 13:17:25 |
| 7 | 11,940 | 8. 10. 2012 13:18:27 | 12 | 11,960 | 8. 10. 2012 13:18:08 |
| 8 | 11,940 | 8. 10. 2012 13:18:30 | 13 | 11,970 | 8. 10. 2012 13:18:12 |
| 9 | 11,940 | 8. 10. 2012 13:18:33 | 14 | 11,870 | 8. 10. 2012 13:18:16 |
| 10 | 11,950 | 8. 10. 2012 13:18:36 | 15 | 11,930 | 8. 10. 2012 13:18:20 |
| 11 | 11,950 | 8. 10. 2012 13:18:39 | 16 | 11,970 | 8. 10. 2012 13:18:55 |
| 12 | 11,950 | 8. 10. 2012 13:18:42 | 17 | 12,120 | 8. 10. 2012 13:18:59 |
| 13 | 11,960 | 8. 10. 2012 13:18:45 | 18 | 12,130 | 8. 10. 2012 13:19:02 |
| 14 | 11,960 | 8. 10. 2012 13:18:48 | 19 | 12,130 | 8. 10. 2012 13:19:06 |
| 15 | 11,970 | 8. 10. 2012 13:18:51 | 20 | 12,000 | 8. 10. 2012 13:19:17 |

| 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} | 11,870 | priemer | \bar{x} | $\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ | 12,00667 | |
| Horná tolerančná medza | HTM | 12,150 | maximum | x_{max} | 12,150 | medián | \tilde{x} | | 11,9700 | |
| Tolerancia | T | T = HTM-DTM | rozptätie | R | R = $x_{max} - x_{min}$ | 0,280 | smerodajná odchýlka | s | $s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ | 0,081212 |
| Stred tolerančného poľa | T_m | $T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$ | Počet v medziach tolerancie | $n_{<T>}$ | 30 | +3s Kvantil | $\bar{x} + 3s$ | | 12,25030 | |
| | | | Počet hodnôt > HTM | $n_{>HTM}$ | 0 | -3s Kvantil | $\bar{x} - 3s$ | | 11,76303 | |
| | | | Počet hodnôt < DTM | $n_{<DTM}$ | 0 | 3s Medzikvantilové rozptätie | 6s | | 0,48727 | |
| | | | 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 Meno, študijný program, skupina | | |



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

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