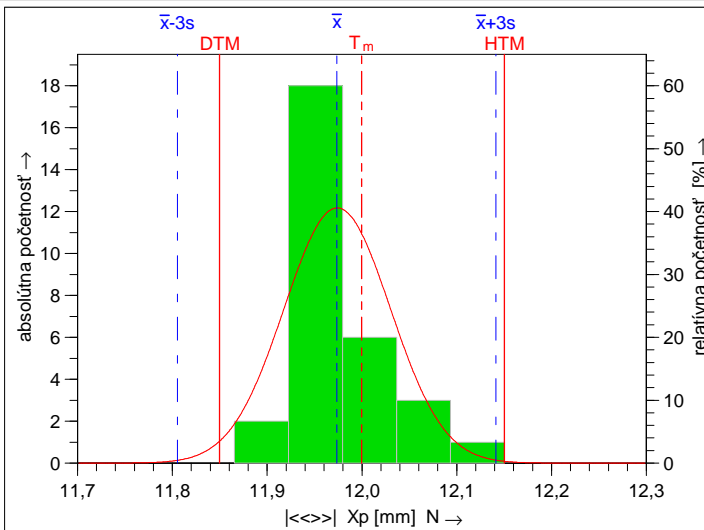
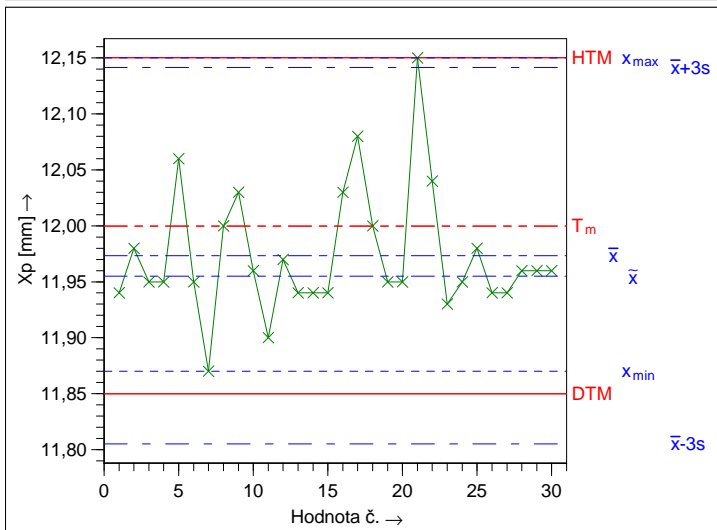




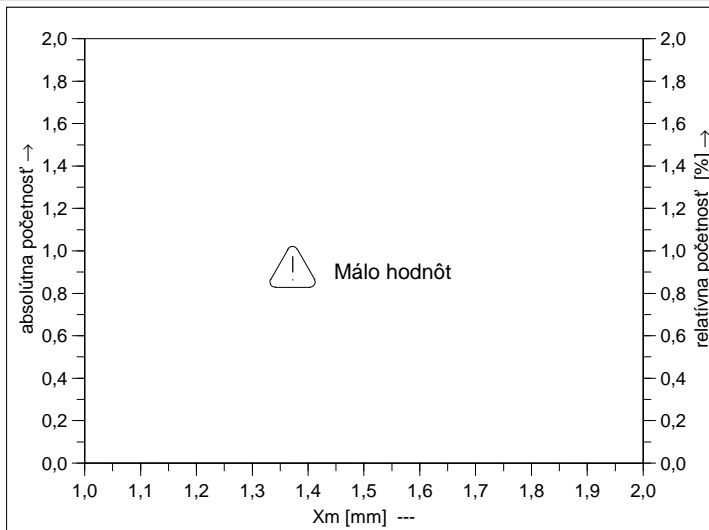
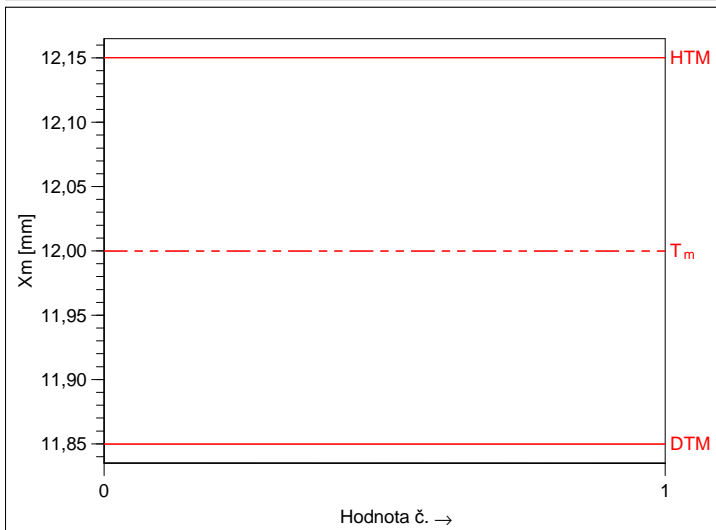
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veličina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 11. 10. 2012 13:18:58 do 11. 10. 2012 13:19:23	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>ex27</b>		



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	11. 10. 2012 13:18:58	6	11,950	11. 10. 2012 13:19:00
2	11,980	11. 10. 2012 13:18:58	7	11,870	11. 10. 2012 13:19:02
3	11,950	11. 10. 2012 13:18:59	8	12,000	11. 10. 2012 13:19:02
4	11,950	11. 10. 2012 13:18:59	9	12,030	11. 10. 2012 13:19:05
5	12,060	11. 10. 2012 13:19:00	10	11,960	11. 10. 2012 13:19:06
6	12,030	11. 10. 2012 13:19:12	11	11,900	11. 10. 2012 13:19:06
7	12,080	11. 10. 2012 13:19:12	12	11,970	11. 10. 2012 13:19:07
8	12,000	11. 10. 2012 13:19:12	13	11,940	11. 10. 2012 13:19:07
9	11,950	11. 10. 2012 13:19:13	14	11,940	11. 10. 2012 13:19:08
10	11,950	11. 10. 2012 13:19:13	15	11,940	11. 10. 2012 13:19:12
11	12,030	11. 10. 2012 13:19:16	16	11,940	11. 10. 2012 13:19:21
12	12,040	11. 10. 2012 13:19:18	17	11,940	11. 10. 2012 13:19:21
13	11,930	11. 10. 2012 13:19:18	18	11,960	11. 10. 2012 13:19:22
14	11,950	11. 10. 2012 13:19:19	19	11,960	11. 10. 2012 13:19:22
15	11,980	11. 10. 2012 13:19:20	20	11,960	11. 10. 2012 13:19:23

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	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97333	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,150	medián	$\bar{x}$		11,9550	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,280	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,056038
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,14145	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,80522	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,33623	
			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 $\overline{m}$	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 <b>ex27</b>		



Diel čís. 27	Diel ozn. hranol	
Znak č. 2	Znak ozn. Xm	
i	x <sub>i</sub>	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 <sub>m</sub> T = $\frac{HTM+DTM}{2}$ 12,000		
	Vyhodnotený počet hodnôt n(ceb) <sub>eff</sub> 0	
	Celkový počet hodnôt n(ceb) <sub>celk</sub> 0	
Výpočtová metóda		Q-DAS 1 - Part