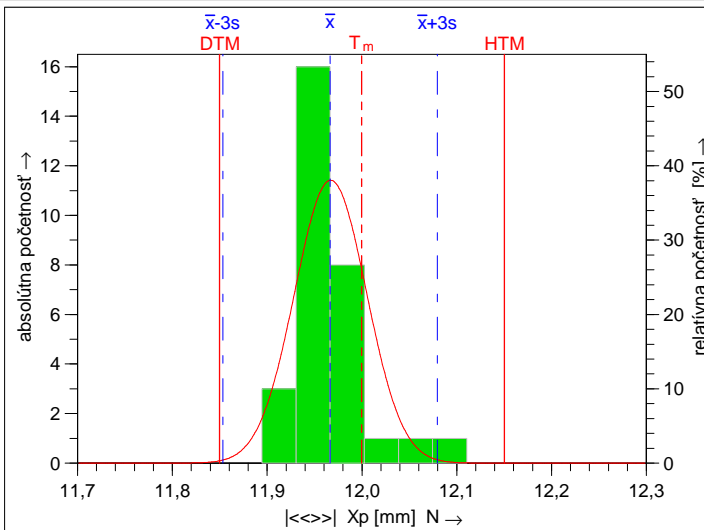
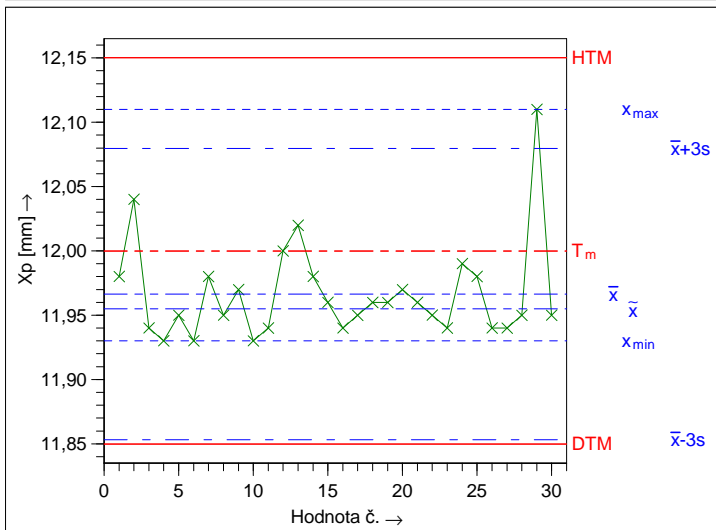




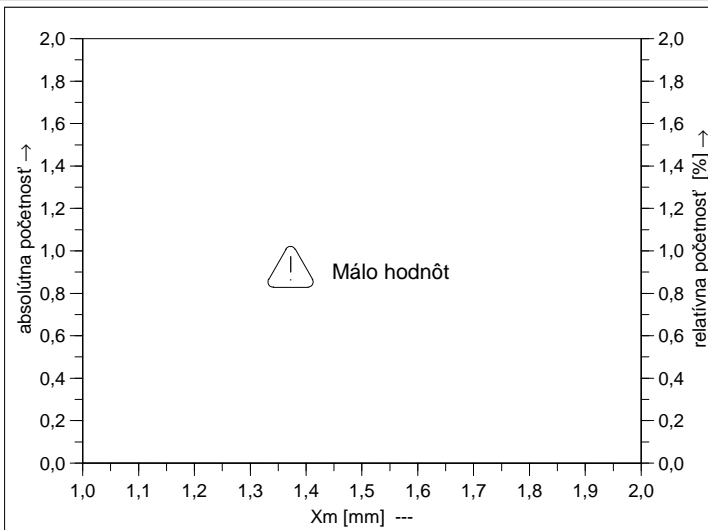
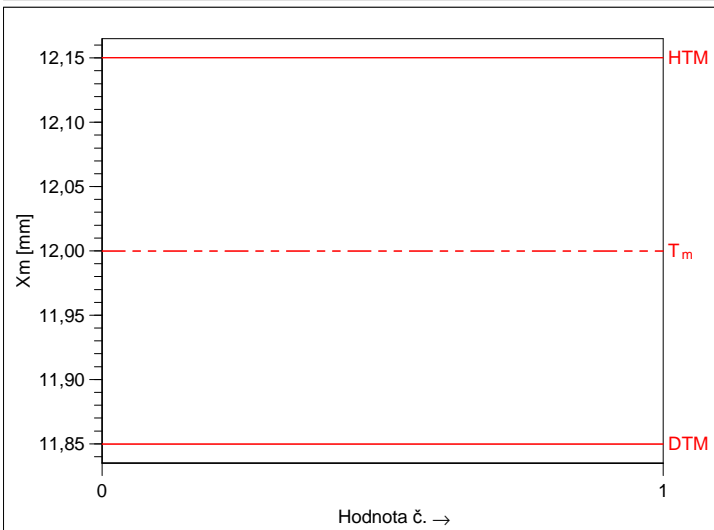
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 11. 2011 8:00:01 do 10. 11. 2011 8:02:57	
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	11,980	10. 11. 2011 8:00:01	6	11,930	10. 11. 2011 8:00:55
2	12,040	10. 11. 2011 8:00:19	7	11,980	10. 11. 2011 8:00:59
3	11,940	10. 11. 2011 8:00:40	8	11,950	10. 11. 2011 8:01:03
4	11,930	10. 11. 2011 8:00:46	9	11,970	10. 11. 2011 8:01:09
5	11,950	10. 11. 2011 8:00:51	10	11,930	10. 11. 2011 8:01:16
6	11,940	10. 11. 2011 8:01:57	11	11,940	10. 11. 2011 8:01:25
7	11,950	10. 11. 2011 8:02:04	12	12,000	10. 11. 2011 8:01:34
8	11,960	10. 11. 2011 8:02:10	13	12,020	10. 11. 2011 8:01:40
9	11,960	10. 11. 2011 8:02:15	14	11,980	10. 11. 2011 8:01:44
10	11,970	10. 11. 2011 8:02:20	15	11,960	10. 11. 2011 8:01:51
11	11,940	10. 11. 2011 8:02:25	16	11,940	10. 11. 2011 8:02:45
12	11,950	10. 11. 2011 8:02:29	17	11,940	10. 11. 2011 8:02:49
13	11,940	10. 11. 2011 8:02:33	18	11,950	10. 11. 2011 8:02:52
14	11,990	10. 11. 2011 8:02:39	19	12,110	10. 11. 2011 8:02:54
15	11,980	10. 11. 2011 8:02:43	20	11,950	10. 11. 2011 8:02:57

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}	11,930	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96633	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,110	medián	\tilde{x}		11,9550	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,180	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,037736
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,07954	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,85312	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,22642	
			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