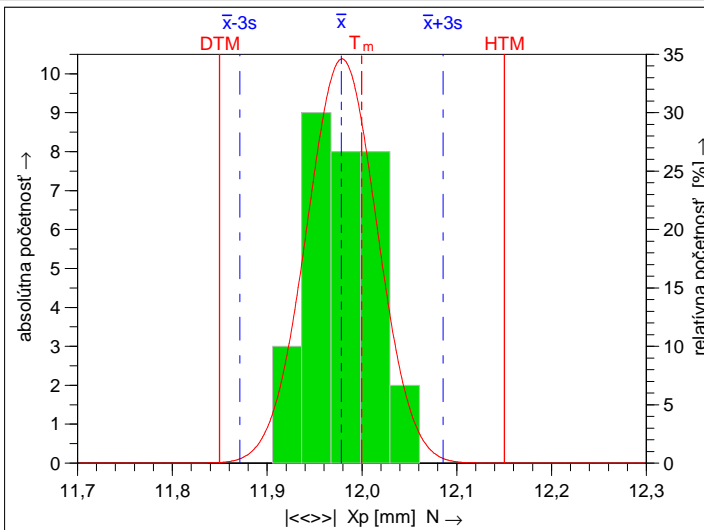
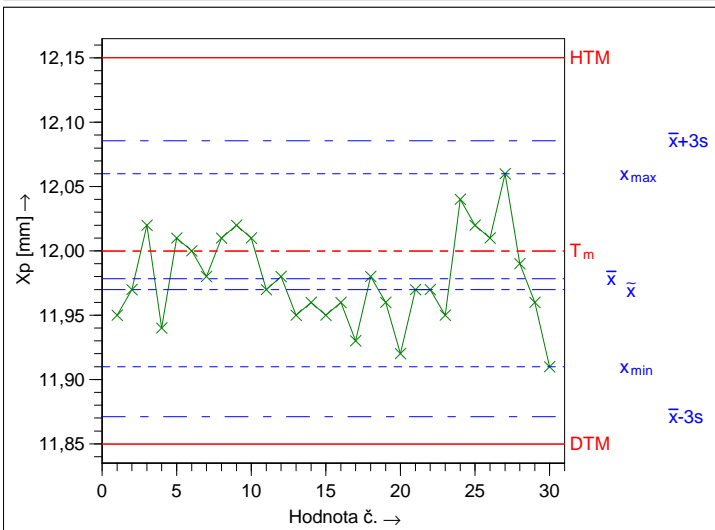




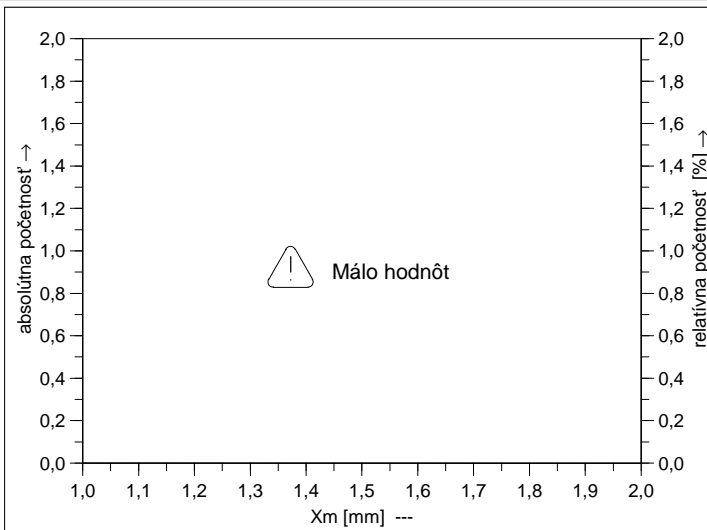
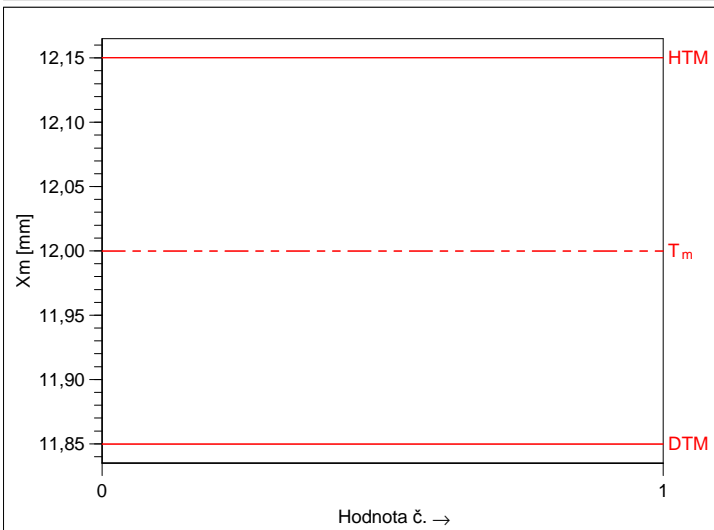
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 11. 10. 2012 11:28:10 do 11. 10. 2012 11:30:42	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Marek Ševčík, Jakub Štupák, PaO, štvrtok 10:50		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,950	11. 10. 2012 11:28:10	6	12,000	11. 10. 2012 11:28:37
2	11,970	11. 10. 2012 11:28:16	7	11,980	11. 10. 2012 11:28:44
3	12,020	11. 10. 2012 11:28:22	8	12,010	11. 10. 2012 11:28:50
4	11,940	11. 10. 2012 11:28:28	9	12,020	11. 10. 2012 11:28:56
5	12,010	11. 10. 2012 11:28:34	10	12,010	11. 10. 2012 11:29:02
6	11,960	11. 10. 2012 11:29:35	11	11,970	11. 10. 2012 11:29:57
7	11,930	11. 10. 2012 11:29:38	12	11,980	11. 10. 2012 11:30:01
8	11,980	11. 10. 2012 11:29:44	13	11,950	11. 10. 2012 11:30:06
9	11,960	11. 10. 2012 11:29:48	14	12,040	11. 10. 2012 11:30:11
10	11,920	11. 10. 2012 11:29:52	15	12,020	11. 10. 2012 11:30:15
11			16	11,970	11. 10. 2012 11:30:19
12			17	11,970	11. 10. 2012 11:30:25
13			18	11,950	11. 10. 2012 11:30:29
14			19	11,960	11. 10. 2012 11:30:33
15			20	11,910	11. 10. 2012 11:30:42

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}	11,910	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97833	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,060	medián	\tilde{x}		11,9700	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,150	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,035727
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,08552	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,87115	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,21436	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{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 Marek Ševčík, Jakub Štupák, PaO, štvrtok 10:50		



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