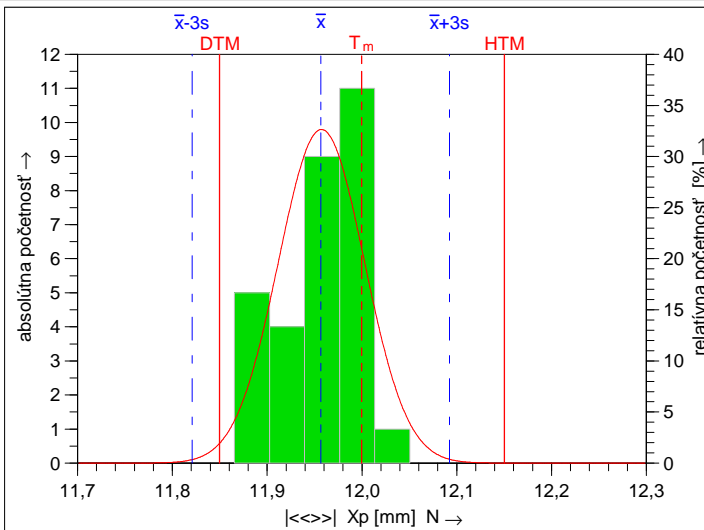
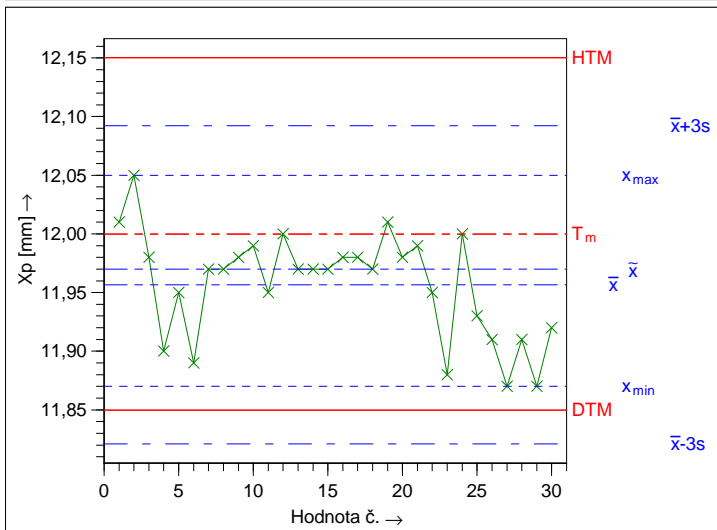




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 9. 10. 2012 15:34:34 do 9. 10. 2012 15:37:28	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Tomáš Buzsek, Peter Bučko, Roman Ferenčík, AV, utorok 15:10		

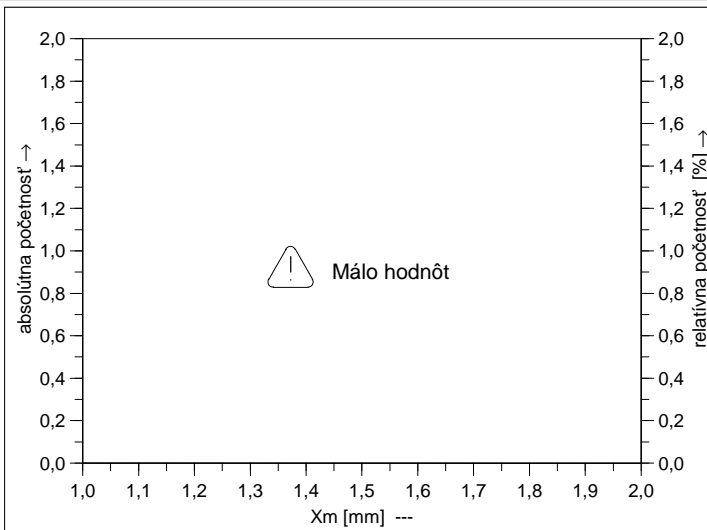
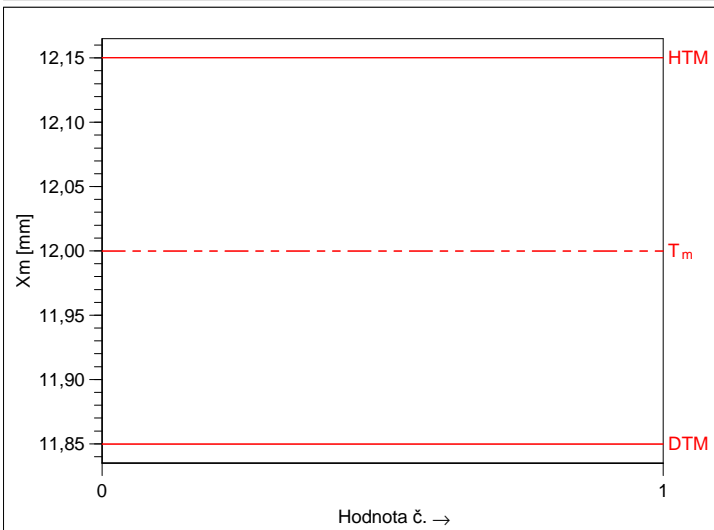


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	12,010	9. 10. 2012 15:34:34	6	11,890	9. 10. 2012 15:35:07
2	12,050	9. 10. 2012 15:34:45	7	11,970	9. 10. 2012 15:35:12
3	11,980	9. 10. 2012 15:34:49	8	11,970	9. 10. 2012 15:35:17
4	11,900	9. 10. 2012 15:34:57	9	11,980	9. 10. 2012 15:35:20
5	11,950	9. 10. 2012 15:35:02	10	11,990	9. 10. 2012 15:35:30
6	11,980	9. 10. 2012 15:36:01	11	11,950	9. 10. 2012 15:35:43
7	11,980	9. 10. 2012 15:36:04	12	12,000	9. 10. 2012 15:35:51
8	11,970	9. 10. 2012 15:36:07	13	11,970	9. 10. 2012 15:35:55
9	12,010	9. 10. 2012 15:36:11	14	11,970	9. 10. 2012 15:35:57
10	11,980	9. 10. 2012 15:36:26	15	11,970	9. 10. 2012 15:35:59
11	11,980	9. 10. 2012 15:36:29	16	11,910	9. 10. 2012 15:37:02
12	11,950	9. 10. 2012 15:36:33	17	11,910	9. 10. 2012 15:37:06
13	11,880	9. 10. 2012 15:36:44	18	11,910	9. 10. 2012 15:37:10
14	12,000	9. 10. 2012 15:36:47	19	11,870	9. 10. 2012 15:37:14
15	11,930	9. 10. 2012 15:36:54	20	11,920	9. 10. 2012 15:37:28

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95667	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,050	medián	\tilde{x}		11,9700	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,180	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,045207
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,09229	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,82105	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,27124	
			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{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 Tomáš Buzsek, Peter Bučko, Roman Ferenčík, AV, utorok 15:10		



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