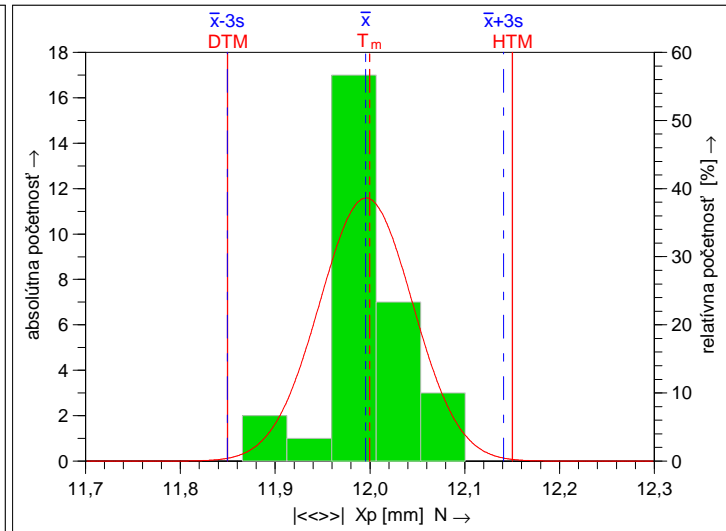
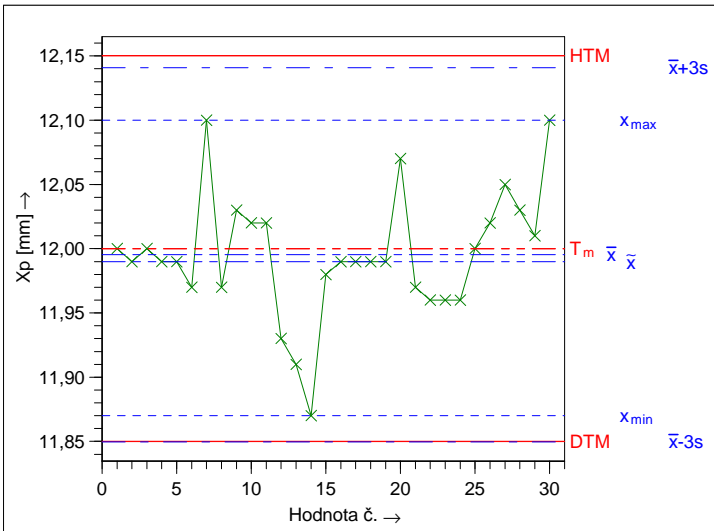




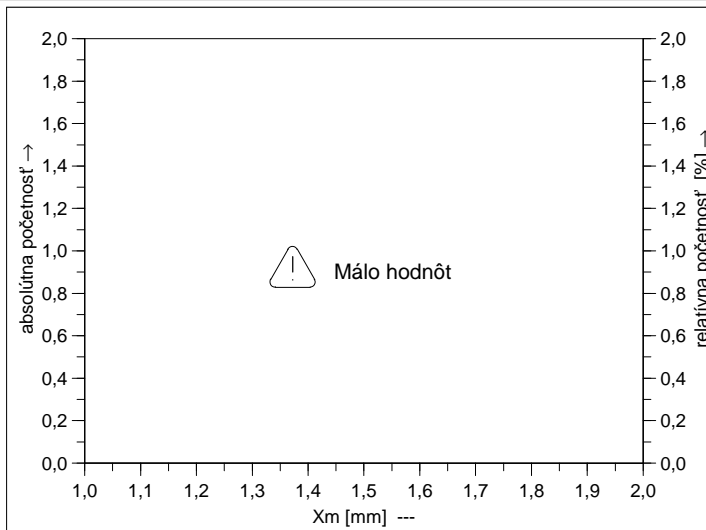
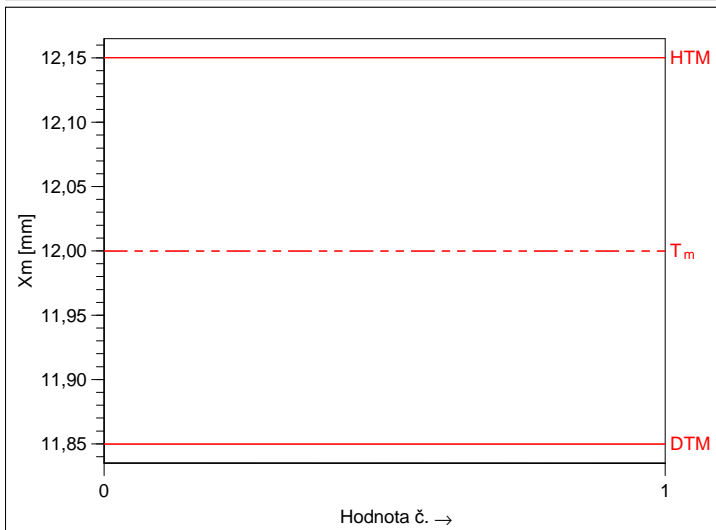
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 11. 10. 2012 13:53:11 do 11. 10. 2012 13:54:59	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Filip Filakovský, Roman Jesenský, Darius Gál, Mechatronika, štvrtok		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,000	11. 10. 2012 13:53:11	6	11,970	11. 10. 2012 13:53:37
2	11,990	11. 10. 2012 13:53:28	7	12,100	11. 10. 2012 13:53:57
3	12,000	11. 10. 2012 13:53:29	8	11,970	11. 10. 2012 13:54:00
4	11,990	11. 10. 2012 13:53:33	9	12,030	11. 10. 2012 13:54:03
5	11,990	11. 10. 2012 13:53:35	10	12,020	11. 10. 2012 13:54:03
6	11,990	11. 10. 2012 13:54:20	11	12,020	11. 10. 2012 13:54:10
7	11,990	11. 10. 2012 13:54:20	12	11,930	11. 10. 2012 13:54:12
8	11,990	11. 10. 2012 13:54:21	13	11,910	11. 10. 2012 13:54:12
9	11,990	11. 10. 2012 13:54:26	14	11,870	11. 10. 2012 13:54:14
10	12,070	11. 10. 2012 13:54:38	15	11,980	11. 10. 2012 13:54:17
11			16	12,020	11. 10. 2012 13:54:50
12			17	12,050	11. 10. 2012 13:54:51
13			18	12,030	11. 10. 2012 13:54:52
14			19	12,010	11. 10. 2012 13:54:54
15			20	12,100	11. 10. 2012 13:54:59
16			21	11,970	11. 10. 2012 13:54:43
17			22	11,960	11. 10. 2012 13:54:45
18			23	11,960	11. 10. 2012 13:54:46
19			24	11,960	11. 10. 2012 13:54:47
20			25	12,000	11. 10. 2012 13:54:48

Diel čís. 27				Diel ozn. hranol			
Znak č. 1				Znak ozn. Xp			
Údaje z výkresu				Namerané hodnoty			
Dolná tolerančná medza	DTM		11,850	minimum	x_{min}		11,870
Horná tolerančná medza	HTM		12,150	maximum	x_{max}		12,100
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,300	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,230
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	12,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$		30
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$		0
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$		0
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$		30
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$		30
Modelové rozdelenie				Normálne rozdelenie			
Výpočtová metóda				Q-DAS 1 - Part			
				priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,99533
				medián	\tilde{x}		11,9900
				smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,048547
				+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,14097
				-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,84969
				3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,29128

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 $\overline{+}$	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 Filip Filakovský, Roman Jesenský, Darius Gál, Mechatronika, štvrtok		



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