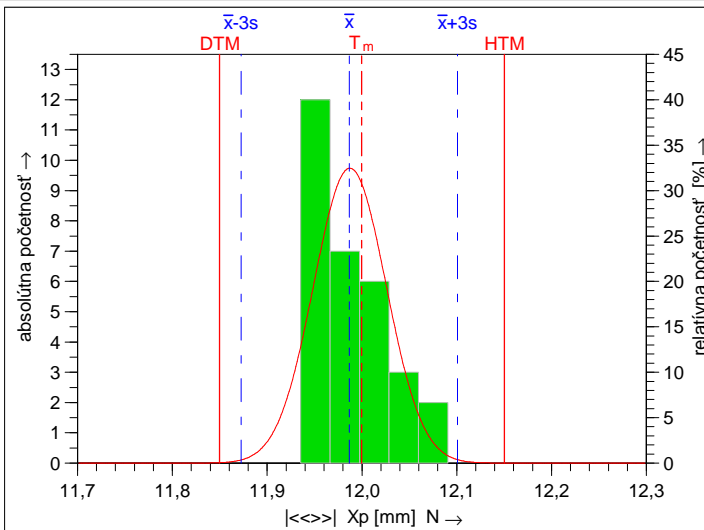
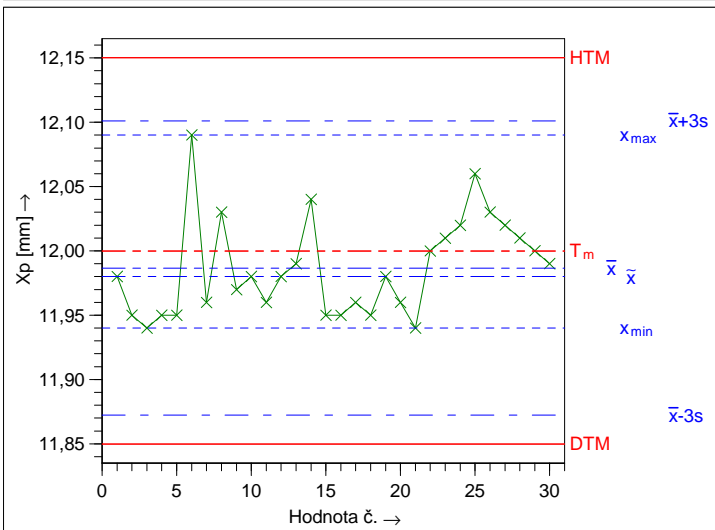




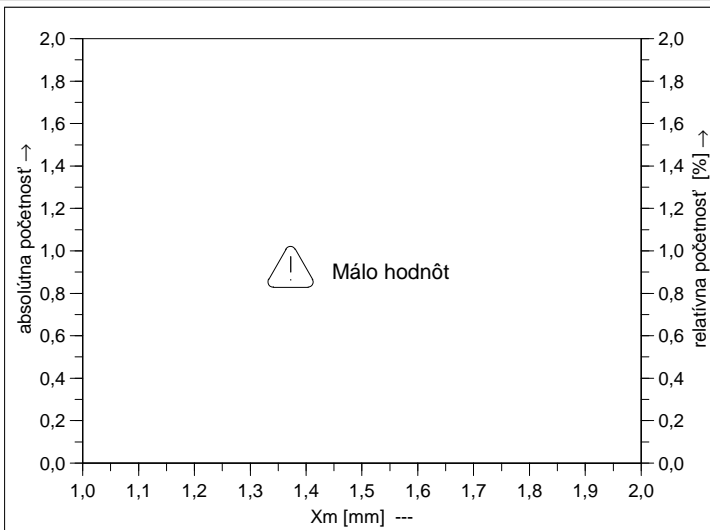
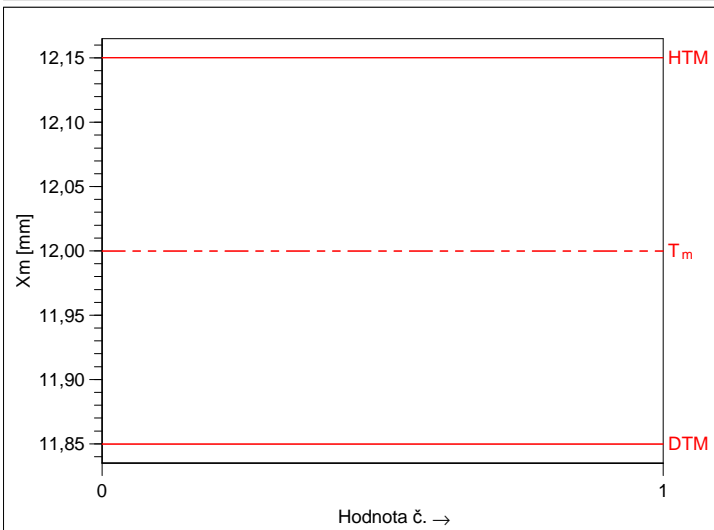
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veličina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 14. 11. 2011 9:39:47 do 14. 11. 2011 9:48:19	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Meno, študijný program, skupina</b> Natália Irchová, Ľuboslava Lechman		



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	14. 11. 2011 9:39:47	6	12,090	14. 11. 2011 9:44:53
2	11,950	14. 11. 2011 9:39:56	7	11,960	14. 11. 2011 9:45:06
3	11,940	14. 11. 2011 9:44:23	8	12,030	14. 11. 2011 9:45:23
4	11,950	14. 11. 2011 9:44:30	9	11,970	14. 11. 2011 9:45:35
5	11,950	14. 11. 2011 9:44:31	10	11,980	14. 11. 2011 9:45:56
6	11,950	14. 11. 2011 9:46:56	11	11,960	14. 11. 2011 9:46:08
7	11,960	14. 11. 2011 9:47:02	12	11,980	14. 11. 2011 9:46:25
8	11,950	14. 11. 2011 9:47:10	13	11,990	14. 11. 2011 9:46:29
9	11,980	14. 11. 2011 9:47:20	14	12,040	14. 11. 2011 9:46:40
10	11,960	14. 11. 2011 9:47:28	15	11,950	14. 11. 2011 9:46:50
11	11,940	14. 11. 2011 9:47:36	16	11,950	14. 11. 2011 9:46:56
12	12,000	14. 11. 2011 9:47:44	17	11,960	14. 11. 2011 9:47:02
13	12,010	14. 11. 2011 9:47:53	18	11,950	14. 11. 2011 9:47:10
14	12,020	14. 11. 2011 9:47:57	19	11,980	14. 11. 2011 9:47:20
15	12,060	14. 11. 2011 9:48:01	20	11,960	14. 11. 2011 9:47:28
16	12,030	14. 11. 2011 9:48:05	21	11,940	14. 11. 2011 9:47:36
17	12,020	14. 11. 2011 9:48:09	22	12,000	14. 11. 2011 9:47:44
18	12,010	14. 11. 2011 9:48:12	23	12,010	14. 11. 2011 9:47:53
19	12,000	14. 11. 2011 9:48:15	24	12,020	14. 11. 2011 9:47:57
20	11,990	14. 11. 2011 9:48:19	25	12,060	14. 11. 2011 9:48:01

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	$x_{min}$	11,940	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98667	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,090	medián	$\bar{x}$		11,9800	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,150	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,038086
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,10093	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,87241	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,22852	
			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>Meno, študijný program, skupina</b> Natália Irchová, Ľuboslava Lechman		



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