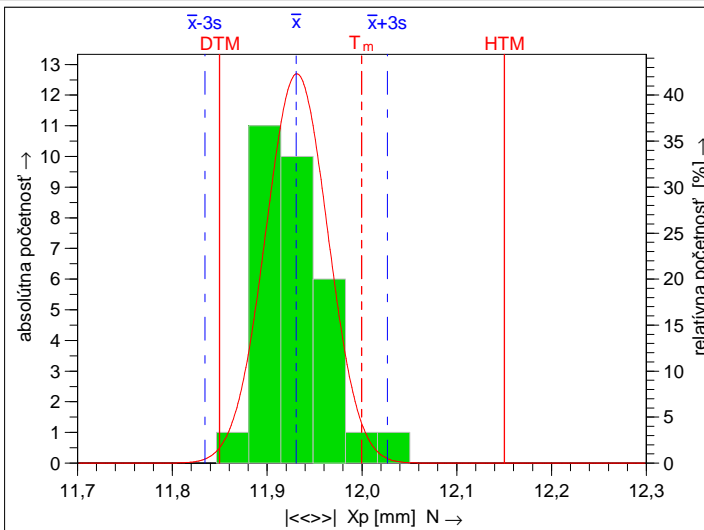
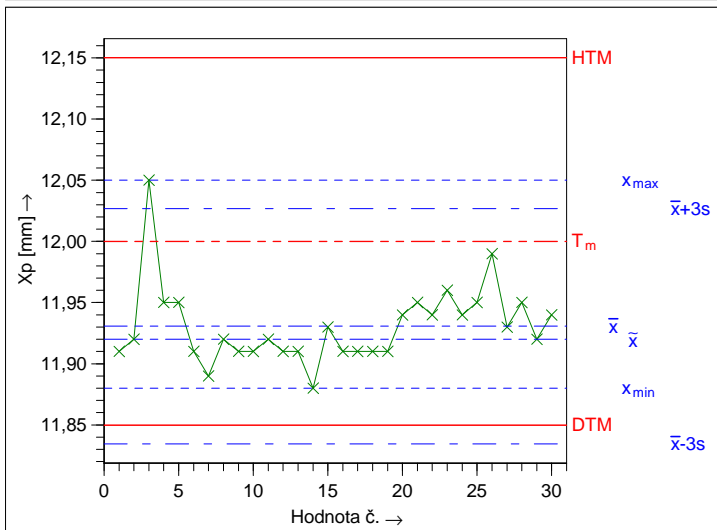




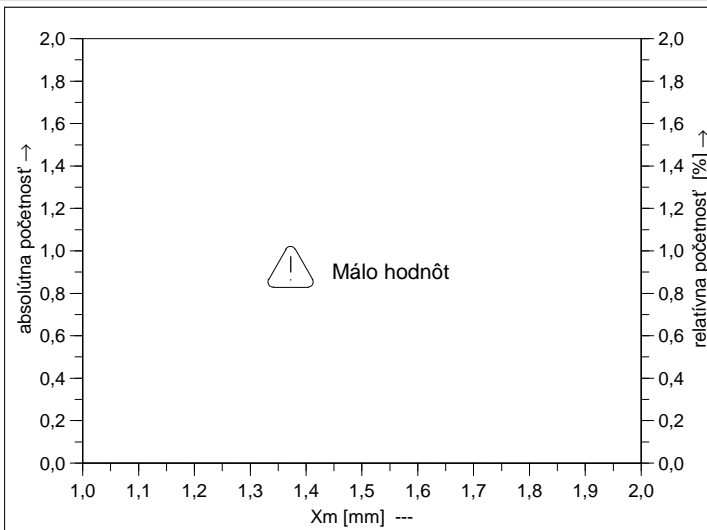
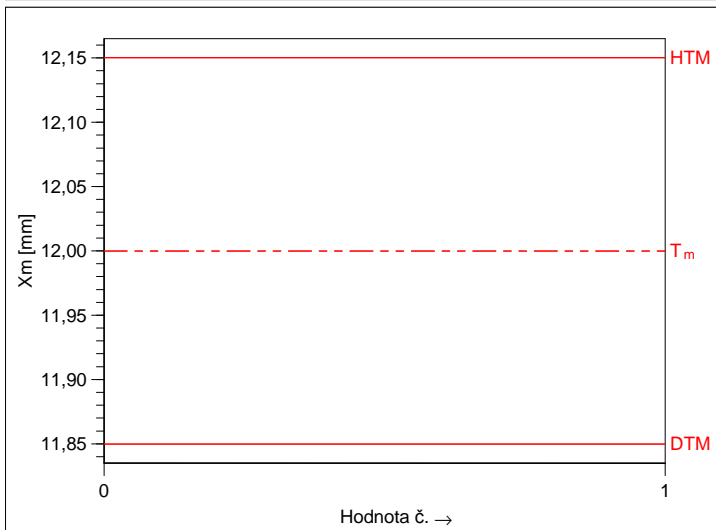
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 11. 2011 10:08:19 do 10. 11. 2011 10:10:18	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Janka Kostrubová, Lucia Krištofčíková, BOZP, utorok 9:10		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,910	10. 11. 2011 10:08:19	6	11,910	10. 11. 2011 10:08:48
2	11,920	10. 11. 2011 10:08:31	7	11,890	10. 11. 2011 10:08:52
3	12,050	10. 11. 2011 10:08:36	8	11,920	10. 11. 2011 10:08:57
4	11,950	10. 11. 2011 10:08:38	9	11,910	10. 11. 2011 10:09:00
5	11,950	10. 11. 2011 10:08:44	10	11,910	10. 11. 2011 10:09:04
6	11,910	10. 11. 2011 10:09:24	11	11,920	10. 11. 2011 10:09:07
7	11,910	10. 11. 2011 10:09:28	12	11,910	10. 11. 2011 10:09:10
8	11,910	10. 11. 2011 10:09:32	13	11,910	10. 11. 2011 10:09:14
9	11,910	10. 11. 2011 10:09:35	14	11,880	10. 11. 2011 10:09:17
10	11,940	10. 11. 2011 10:09:40	15	11,930	10. 11. 2011 10:09:20
11	11,910	10. 11. 2011 10:09:44	16	11,990	10. 11. 2011 10:10:06
12	11,910	10. 11. 2011 10:09:49	17	11,930	10. 11. 2011 10:10:09
13	11,960	10. 11. 2011 10:09:55	18	11,950	10. 11. 2011 10:10:12
14	11,940	10. 11. 2011 10:09:58	19	11,920	10. 11. 2011 10:10:15
15	11,950	10. 11. 2011 10:10:03	20	11,940	10. 11. 2011 10:10:18

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}	11,880	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,93067	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,050	medián	\bar{x}		11,9200	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,170	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,032049
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,02681	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,83452	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,19229	
			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 Janka Kostrubová, Lucia Krištofčíková, BOZP, utorok 9:10		



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 $T = \text{HTM} - \text{DTM}$ 0,300		
Stred tolerančného poľa T_m $T = \frac{\text{HTM} + \text{DTM}}{2}$ 12,000		
	Vyhodnotený počet hodnôt $n(\text{cel})_{\text{eff}}$ 0	
	Celkový počet hodnôt $n(\text{cel})_{\text{celk}}$ 0	
Výpočtová metóda		Q-DAS 1 - Part