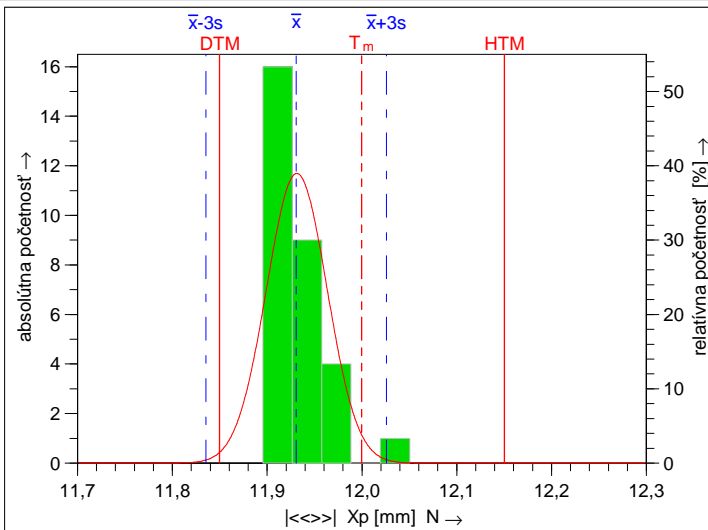
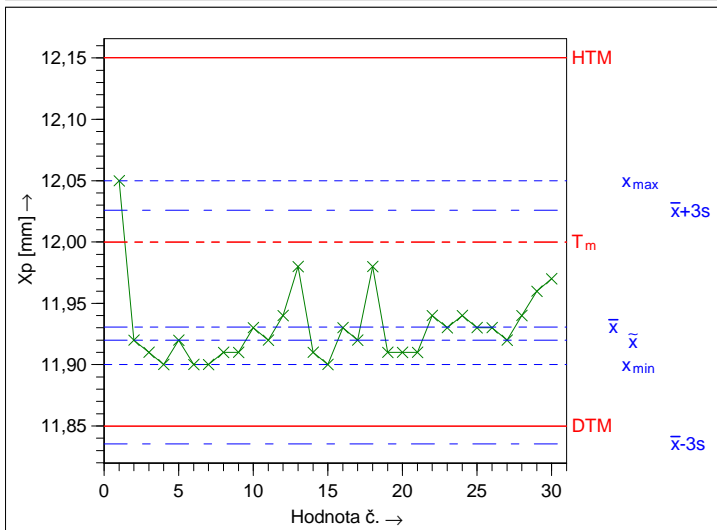




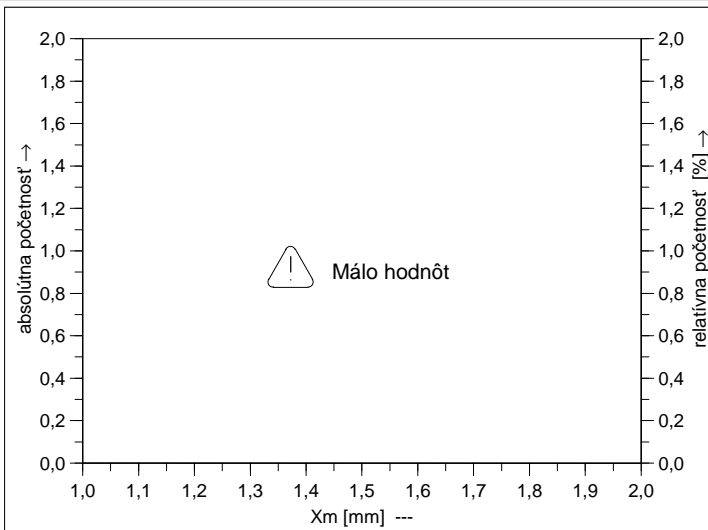
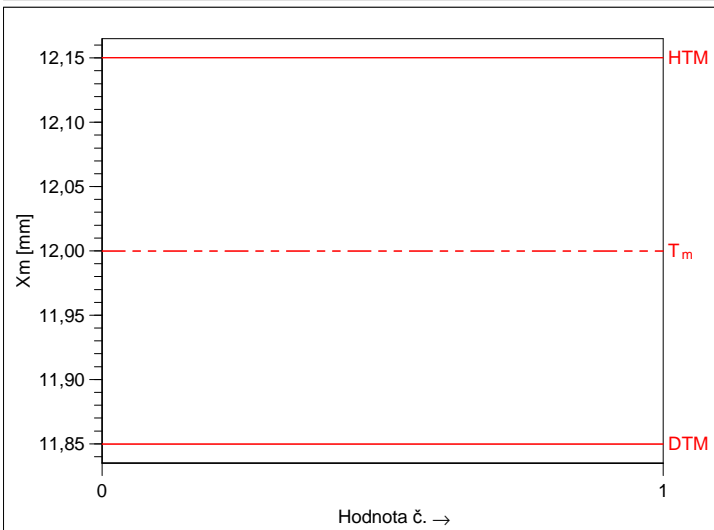
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 11. 2011 14:06:30 do 10. 11. 2011 14:08:52	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Marek Palasiewicz, David Skrip, Silvia Štalmachová, Kvalita produkci		



Diel čís. 27 Znak č. 1			Diel ozn. Znak ozn. hranol Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,050	10. 11. 2011 14:06:30	6	11,900	10. 11. 2011 14:07:00
2	11,920	10. 11. 2011 14:06:38	7	11,900	10. 11. 2011 14:07:04
3	11,910	10. 11. 2011 14:06:45	8	11,910	10. 11. 2011 14:07:08
4	11,900	10. 11. 2011 14:06:50	9	11,910	10. 11. 2011 14:07:12
5	11,920	10. 11. 2011 14:06:55	10	11,930	10. 11. 2011 14:07:16
6	11,930	10. 11. 2011 14:07:45	11	11,920	10. 11. 2011 14:07:21
7	11,920	10. 11. 2011 14:07:48	12	11,940	10. 11. 2011 14:07:24
8	11,980	10. 11. 2011 14:07:52	13	11,980	10. 11. 2011 14:07:30
9	11,910	10. 11. 2011 14:07:58	14	11,910	10. 11. 2011 14:07:35
10	11,910	10. 11. 2011 14:08:01	15	11,900	10. 11. 2011 14:07:41
11	11,930	10. 11. 2011 14:08:06	16	11,930	10. 11. 2011 14:08:33
12	11,940	10. 11. 2011 14:08:13	17	11,920	10. 11. 2011 14:08:37
13	11,930	10. 11. 2011 14:08:20	18	11,940	10. 11. 2011 14:08:41
14	11,940	10. 11. 2011 14:08:22	19	11,960	10. 11. 2011 14:08:48
15	11,930	10. 11. 2011 14:08:27	20	11,970	10. 11. 2011 14:08:52

Diel čís. 27 Znak č. 1			Diel ozn. Znak ozn. hranol Xp							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x_{min}	11,900	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	\tilde{x}		11,9200	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozpätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,150	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,031724
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,02584	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,83549	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,19035	
			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 Marek Palasiewicz, David Skrip, Silvia Štalmachová, Kvalita produkci		



Diel čís. 27	Diel ozn. hranol	
Znak č. 2	Znak ozn. Xm	
i	x _i	Dátum/čas

Údaje z výkresu		Namerané hodnoty		Štatistické hodnoty	
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850			
Horná tolerančná medza	HTM	12,150			
Tolerancia	T = HTM-DTM	0,300			
Stred tolerančného poľa	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	12,000			
	Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	0		
	Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	0		

Výpočtová metóda: Q-DAS 1 - Part