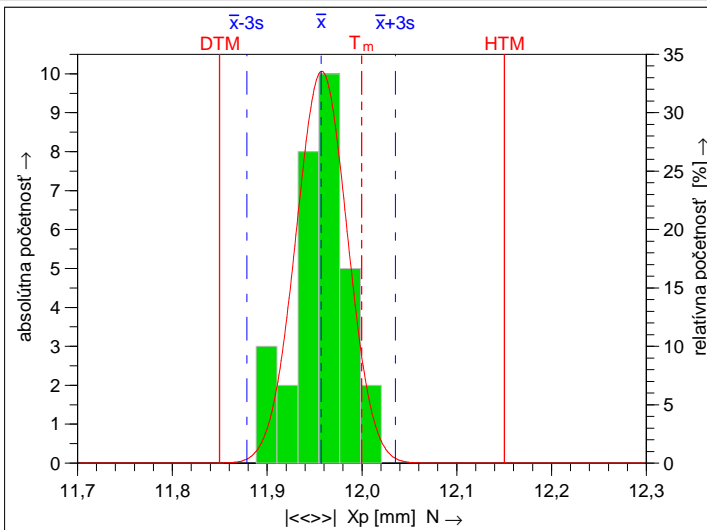
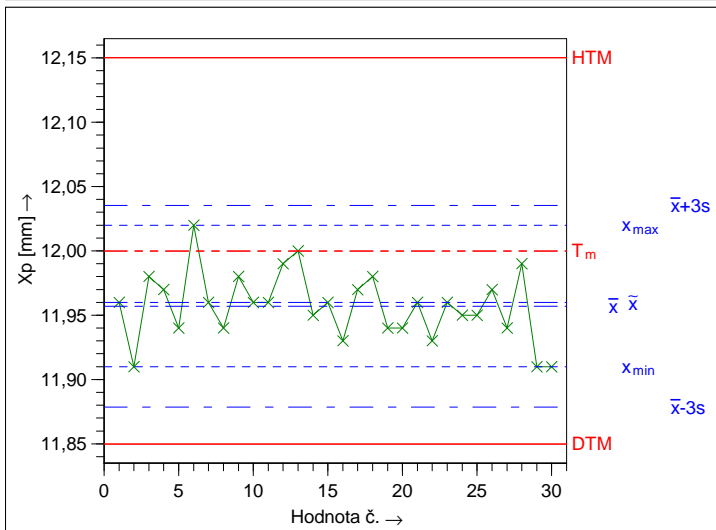




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 5. 10. 2010 11:27:50 do 5. 10. 2010 11:34:28	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Martin Šmida, Marek Vargapál, VS, utorok 10:50		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,960	5. 10. 2010 11:27:50	6	12,020	5. 10. 2010 11:29:46
2	11,910	5. 10. 2010 11:28:02	7	11,960	5. 10. 2010 11:30:08
3	11,980	5. 10. 2010 11:28:22	8	11,940	5. 10. 2010 11:30:21
4	11,970	5. 10. 2010 11:28:58	9	11,980	5. 10. 2010 11:30:33
5	11,940	5. 10. 2010 11:29:17	10	11,960	5. 10. 2010 11:30:55
11	11,960	5. 10. 2010 11:31:09	16	11,930	5. 10. 2010 11:32:22
12	11,990	5. 10. 2010 11:31:24	17	11,970	5. 10. 2010 11:32:46
13	12,000	5. 10. 2010 11:31:31	18	11,980	5. 10. 2010 11:32:53
14	11,950	5. 10. 2010 11:31:38	19	11,940	5. 10. 2010 11:33:02
15	11,960	5. 10. 2010 11:31:48	20	11,940	5. 10. 2010 11:33:11
21	11,960	5. 10. 2010 11:33:18	25	11,950	5. 10. 2010 11:33:43
22	11,930	5. 10. 2010 11:33:24			
23	11,960	5. 10. 2010 11:33:29			
24	11,950	5. 10. 2010 11:33:35			
26	11,970	5. 10. 2010 11:33:55			
27	11,940	5. 10. 2010 11:34:00			
28	11,990	5. 10. 2010 11:34:15			
29	11,910	5. 10. 2010 11:34:24			
30	11,910	5. 10. 2010 11:34:28			

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}	11,910	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95700	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,020	medián	\tilde{x}		11,9600	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozpätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,110	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,026149
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,03545	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,87855	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,15690	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					

