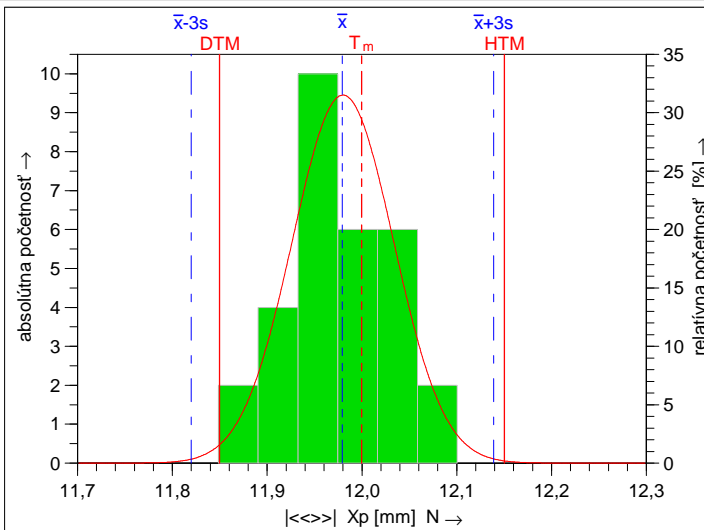
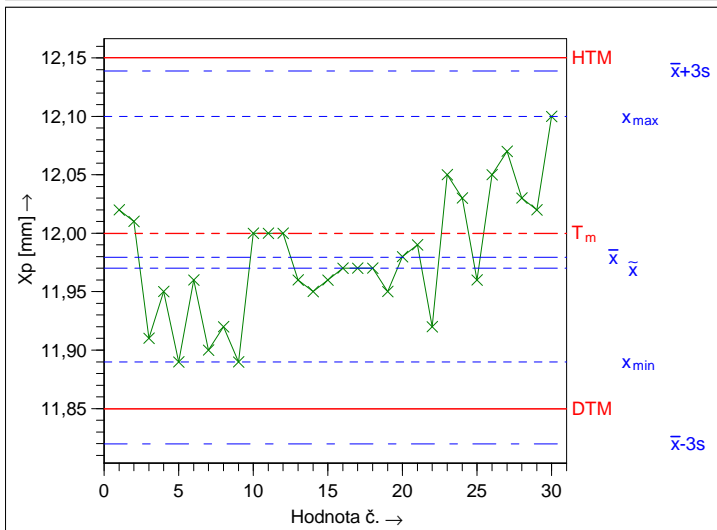




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 13. 10. 2010 8:35:21 do 13. 10. 2010 8:37:28	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Martin Mesaroš, Lukáš Petro, PPSV, streda 7:30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,020	13. 10. 2010 8:35:21	6	11,960	13. 10. 2010 8:35:58
2	12,010	13. 10. 2010 8:35:33	7	11,900	13. 10. 2010 8:35:59
3	11,910	13. 10. 2010 8:35:44	8	11,920	13. 10. 2010 8:36:00
4	11,950	13. 10. 2010 8:35:50	9	11,890	13. 10. 2010 8:36:00
5	11,890	13. 10. 2010 8:35:57	10	12,000	13. 10. 2010 8:36:04
6	11,970	13. 10. 2010 8:36:34	11	12,000	13. 10. 2010 8:36:05
7	11,970	13. 10. 2010 8:36:35	12	12,000	13. 10. 2010 8:36:05
8	11,970	13. 10. 2010 8:36:36	13	11,960	13. 10. 2010 8:36:06
9	11,950	13. 10. 2010 8:36:46	14	11,950	13. 10. 2010 8:36:06
10	11,980	13. 10. 2010 8:36:48	15	11,960	13. 10. 2010 8:36:33
11	11,990	13. 10. 2010 8:37:00	16	12,050	13. 10. 2010 8:37:24
12	11,920	13. 10. 2010 8:37:15	17	12,070	13. 10. 2010 8:37:25
13	12,050	13. 10. 2010 8:37:17	18	12,030	13. 10. 2010 8:37:26
14	12,030	13. 10. 2010 8:37:21	19	12,020	13. 10. 2010 8:37:27
15	11,960	13. 10. 2010 8:37:22	20	12,100	13. 10. 2010 8:37:28

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}	11,890	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97933	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,100	medián	\bar{x}		11,9700	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,210	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,053171
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,13885	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,81982	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,31902	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							

