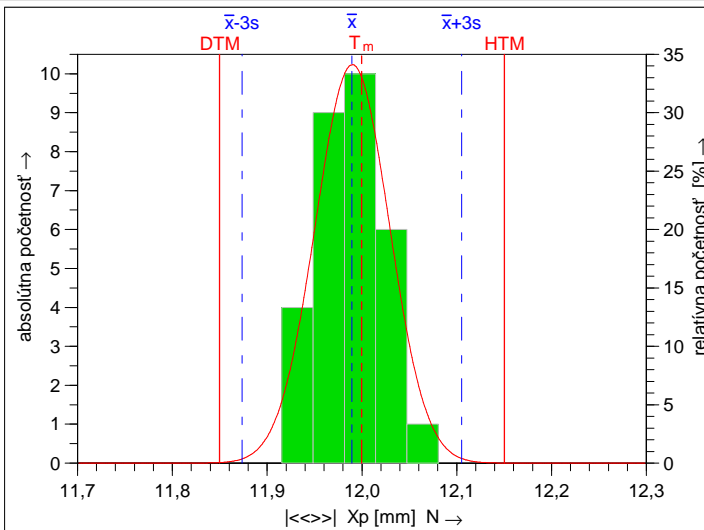
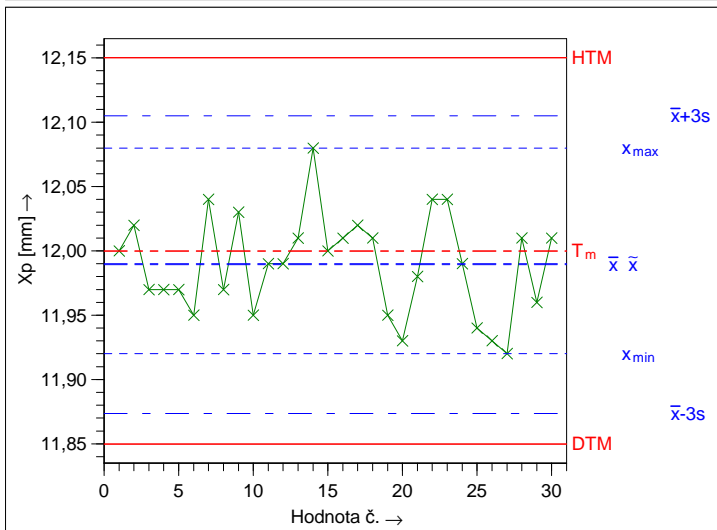




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 19. 10. 2010 17:59:01 do 19. 10. 2010 18:02:13	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Jana Haburajová, Lenka Štolcová, TOŽP, utorok 17:30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,000	19. 10. 2010 17:59:01	6	11,950	19. 10. 2010 18:00:03
2	12,020	19. 10. 2010 17:59:36	7	12,040	19. 10. 2010 18:00:07
3	11,970	19. 10. 2010 17:59:46	8	11,970	19. 10. 2010 18:00:14
4	11,970	19. 10. 2010 17:59:55	9	12,030	19. 10. 2010 18:00:18
5	11,970	19. 10. 2010 17:59:59	10	11,950	19. 10. 2010 18:00:23
6	12,010	19. 10. 2010 18:00:52	11	11,990	19. 10. 2010 18:00:32
7	12,020	19. 10. 2010 18:00:57	12	11,990	19. 10. 2010 18:00:36
8	12,010	19. 10. 2010 18:01:01	13	12,010	19. 10. 2010 18:00:40
9	11,950	19. 10. 2010 18:01:06	14	12,080	19. 10. 2010 18:00:44
10	11,930	19. 10. 2010 18:01:10	15	12,000	19. 10. 2010 18:00:48
11	11,980	19. 10. 2010 18:01:17	16	11,930	19. 10. 2010 18:01:42
12	12,040	19. 10. 2010 18:01:22	17	11,920	19. 10. 2010 18:01:49
13	12,040	19. 10. 2010 18:01:26	18	12,010	19. 10. 2010 18:02:01
14	11,990	19. 10. 2010 18:01:31	19	11,960	19. 10. 2010 18:02:06
15	11,940	19. 10. 2010 18:01:37	20	12,010	19. 10. 2010 18:02:13

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}	11,920	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98933	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,080	medián	\bar{x}		11,9900	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,160	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,038590
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,10510	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,87356	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,23154	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					

