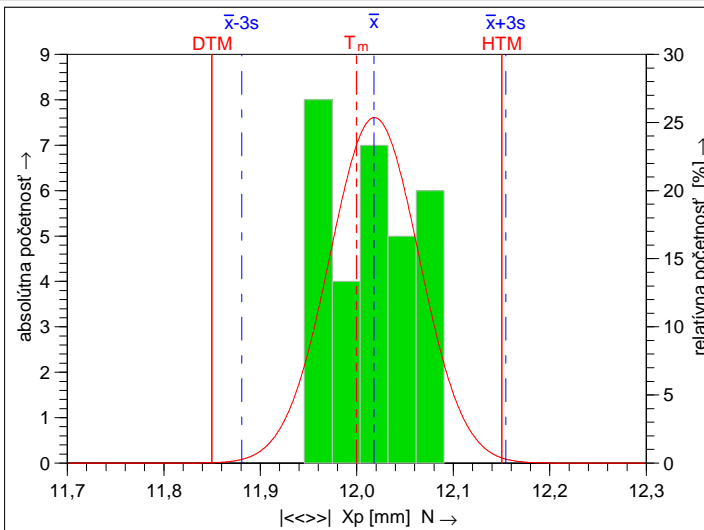
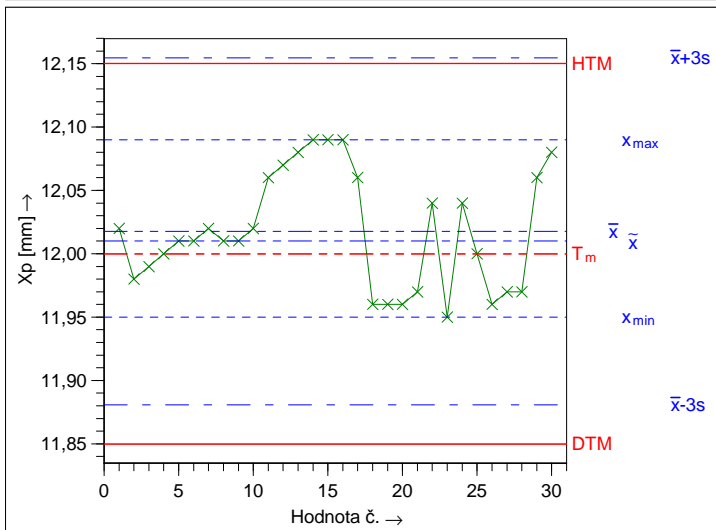


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 12. 10. 2011 7:57:30 do 12. 10. 2011 7:59:24	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Michal Štefan, Ján Zakopjan, AV, streda 07:30		



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	12. 10. 2011 7:57:30	6	12,010	12. 10. 2011 7:58:10
2	11,980	12. 10. 2011 7:58:05	7	12,020	12. 10. 2011 7:58:12
3	11,990	12. 10. 2011 7:58:07	8	12,010	12. 10. 2011 7:58:14
4	12,000	12. 10. 2011 7:58:08	9	12,010	12. 10. 2011 7:58:14
5	12,010	12. 10. 2011 7:58:09	10	12,020	12. 10. 2011 7:58:15
6	12,020	12. 10. 2011 7:58:10	11	12,060	12. 10. 2011 7:58:16
7	12,030	12. 10. 2011 7:58:11	12	12,070	12. 10. 2011 7:58:17
8	12,040	12. 10. 2011 7:58:12	13	12,080	12. 10. 2011 7:58:26
9	12,050	12. 10. 2011 7:58:13	14	12,090	12. 10. 2011 7:58:28
10	12,060	12. 10. 2011 7:58:14	15	12,090	12. 10. 2011 7:58:29
11	12,070	12. 10. 2011 7:58:15	16	12,090	12. 10. 2011 7:58:29
12	12,080	12. 10. 2011 7:58:16	17	12,060	12. 10. 2011 7:58:37
13	12,090	12. 10. 2011 7:58:17	18	11,960	12. 10. 2011 7:58:42
14	12,100	12. 10. 2011 7:58:18	19	11,960	12. 10. 2011 7:58:43
15	12,110	12. 10. 2011 7:58:19	20	11,960	12. 10. 2011 7:58:43
16	12,120	12. 10. 2011 7:58:20	21	11,970	12. 10. 2011 7:58:46
17	12,130	12. 10. 2011 7:58:21	22	12,040	12. 10. 2011 7:58:52
18	12,140	12. 10. 2011 7:58:22	23	11,950	12. 10. 2011 7:58:57
19	12,150	12. 10. 2011 7:58:23	24	12,040	12. 10. 2011 7:59:02
20	12,160	12. 10. 2011 7:58:24	25	12,000	12. 10. 2011 7:59:08
21	12,170	12. 10. 2011 7:58:25	26	11,960	12. 10. 2011 7:59:12
22	12,180	12. 10. 2011 7:58:26	27	11,970	12. 10. 2011 7:59:16
23	12,190	12. 10. 2011 7:58:27	28	11,970	12. 10. 2011 7:59:17
24	12,200	12. 10. 2011 7:58:28	29	12,060	12. 10. 2011 7:59:23
25	12,210	12. 10. 2011 7:58:29	30	12,080	12. 10. 2011 7:59:24

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}	11,950	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	12,01767	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,090	medián	\bar{x}		12,0100	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,140	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,045613
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,15451	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,88083	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,27368	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					

