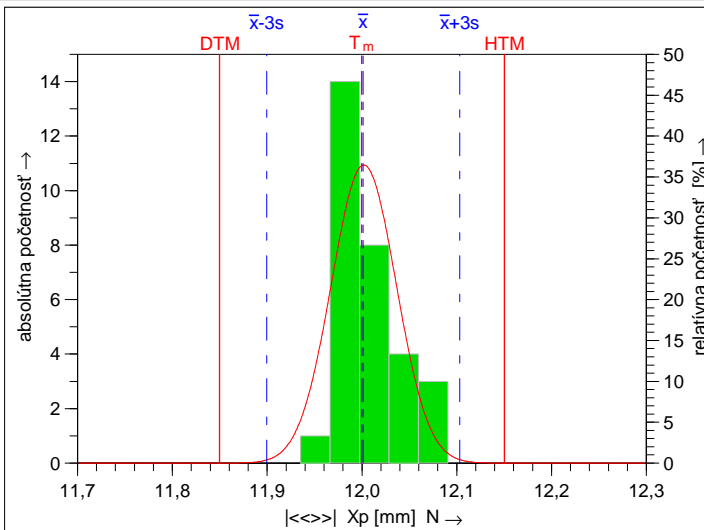
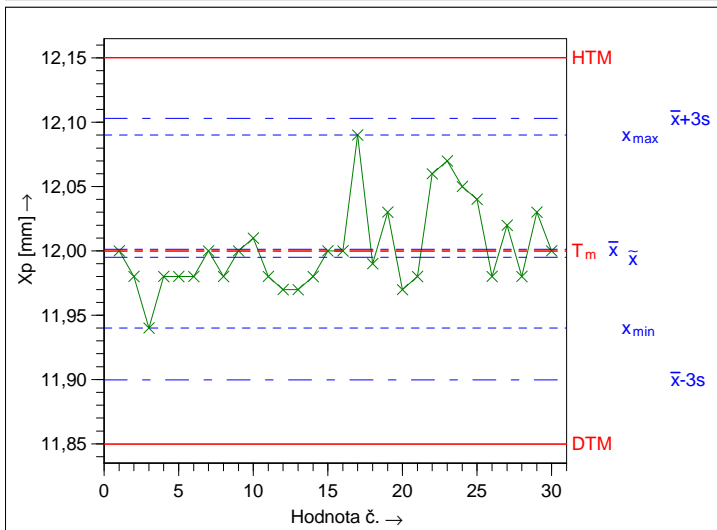




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 10. 2013 14:46:59 do 10. 10. 2013 14:49:19	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Adam Szabó, Gábor Jabrik, AV, štvrtok 14:10		



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	10. 10. 2013 14:46:59	6	11,980	10. 10. 2013 14:47:41
2	11,980	10. 10. 2013 14:47:14	7	12,000	10. 10. 2013 14:47:54
3	11,940	10. 10. 2013 14:47:23	8	11,980	10. 10. 2013 14:48:00
4	11,980	10. 10. 2013 14:47:30	9	12,000	10. 10. 2013 14:48:05
5	11,980	10. 10. 2013 14:47:35	10	12,010	10. 10. 2013 14:48:07
6	12,000	10. 10. 2013 14:48:22	11	11,980	10. 10. 2013 14:48:08
7	12,090	10. 10. 2013 14:48:25	12	11,970	10. 10. 2013 14:48:11
8	11,990	10. 10. 2013 14:48:36	13	11,970	10. 10. 2013 14:48:12
9	12,030	10. 10. 2013 14:48:41	14	11,980	10. 10. 2013 14:48:14
10	11,970	10. 10. 2013 14:48:46	15	12,000	10. 10. 2013 14:48:19
11	12,000	10. 10. 2013 14:48:22	16	11,980	10. 10. 2013 14:48:50
12	12,090	10. 10. 2013 14:48:25	17	12,060	10. 10. 2013 14:48:53
13	11,990	10. 10. 2013 14:48:36	18	12,070	10. 10. 2013 14:48:54
14	12,030	10. 10. 2013 14:48:41	19	12,050	10. 10. 2013 14:48:54
15	11,970	10. 10. 2013 14:48:46	20	12,040	10. 10. 2013 14:48:56
16	12,000	10. 10. 2013 14:48:22	21	11,980	10. 10. 2013 14:48:50
17	12,090	10. 10. 2013 14:48:25	22	12,060	10. 10. 2013 14:48:53
18	11,990	10. 10. 2013 14:48:36	23	12,070	10. 10. 2013 14:48:54
19	12,030	10. 10. 2013 14:48:41	24	12,050	10. 10. 2013 14:48:54
20	11,970	10. 10. 2013 14:48:46	25	12,040	10. 10. 2013 14:48:56
21	12,000	10. 10. 2013 14:48:22	26	11,980	10. 10. 2013 14:49:01
22	12,090	10. 10. 2013 14:48:25	27	12,020	10. 10. 2013 14:49:05
23	11,990	10. 10. 2013 14:48:36	28	11,980	10. 10. 2013 14:49:11
24	12,030	10. 10. 2013 14:48:41	29	12,030	10. 10. 2013 14:49:15
25	11,970	10. 10. 2013 14:48:46	30	12,000	10. 10. 2013 14:49:19

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}	11,940	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	12,00133	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,090	medián	\bar{x}		11,9950	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,150	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,033910
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,10306	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,89960	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,20346	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					

