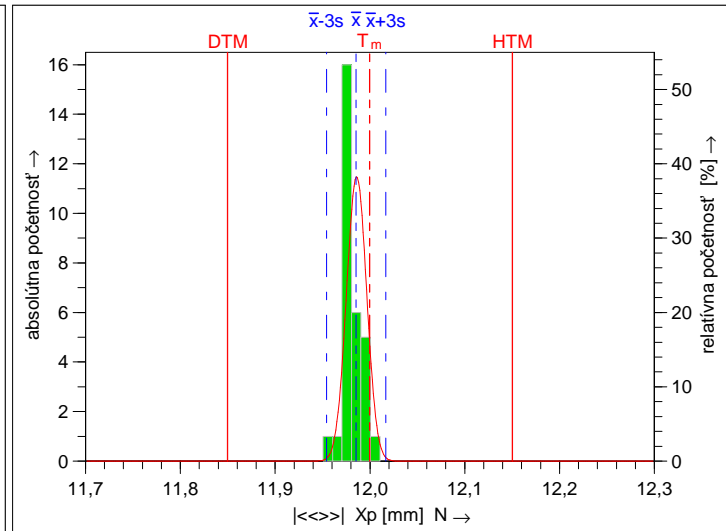
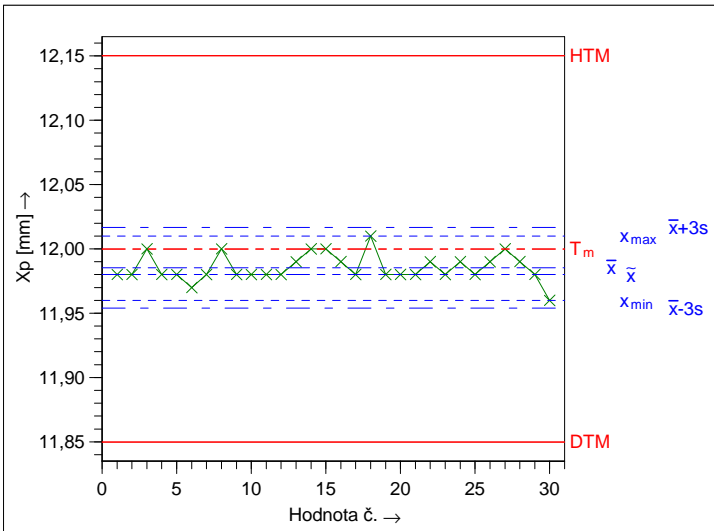




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veličina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 10. 2013 13:30:06 do 10. 10. 2013 13:34:09	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Lucia Lukáčová, Ján Monka, AV, štvrtok 12:30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,980	10. 10. 2013 13:30:06	6	11,970	10. 10. 2013 13:30:46
2	11,980	10. 10. 2013 13:30:23	7	11,980	10. 10. 2013 13:30:55
3	12,000	10. 10. 2013 13:30:32	8	12,000	10. 10. 2013 13:31:13
4	11,980	10. 10. 2013 13:30:39	9	11,980	10. 10. 2013 13:31:23
5	11,980	10. 10. 2013 13:30:42	10	11,980	10. 10. 2013 13:31:36
6	11,980	10. 10. 2013 13:30:42	11	11,980	10. 10. 2013 13:31:44
7	11,980	10. 10. 2013 13:30:42	12	11,980	10. 10. 2013 13:31:50
8	11,980	10. 10. 2013 13:30:42	13	11,990	10. 10. 2013 13:32:05
9	11,980	10. 10. 2013 13:30:42	14	12,000	10. 10. 2013 13:32:24
10	11,980	10. 10. 2013 13:30:42	15	12,000	10. 10. 2013 13:32:32
11	11,980	10. 10. 2013 13:30:42	16	11,990	10. 10. 2013 13:32:49
12	11,980	10. 10. 2013 13:30:42	17	11,980	10. 10. 2013 13:32:57
13	11,980	10. 10. 2013 13:30:42	18	12,010	10. 10. 2013 13:33:03
14	11,980	10. 10. 2013 13:30:42	19	11,980	10. 10. 2013 13:33:11
15	11,980	10. 10. 2013 13:30:42	20	11,980	10. 10. 2013 13:33:17
16	11,990	10. 10. 2013 13:32:49	21	11,980	10. 10. 2013 13:33:23
17	11,980	10. 10. 2013 13:32:57	22	11,990	10. 10. 2013 13:33:27
18	12,010	10. 10. 2013 13:33:03	23	11,980	10. 10. 2013 13:33:32
19	11,980	10. 10. 2013 13:33:11	24	11,990	10. 10. 2013 13:33:39
20	11,980	10. 10. 2013 13:33:17	25	11,980	10. 10. 2013 13:33:46
21	11,980	10. 10. 2013 13:33:23	26	11,990	10. 10. 2013 13:33:49
22	11,990	10. 10. 2013 13:33:27	27	12,000	10. 10. 2013 13:33:54
23	11,980	10. 10. 2013 13:33:32	28	11,990	10. 10. 2013 13:33:56
24	11,990	10. 10. 2013 13:33:39	29	11,980	10. 10. 2013 13:34:03
25	11,980	10. 10. 2013 13:33:46	30	11,960	10. 10. 2013 13:34:09

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}	11,960	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98533	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,010	medián	\bar{x}		11,9800	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,050	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,010417
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,01658	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,95408	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,06250	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					

