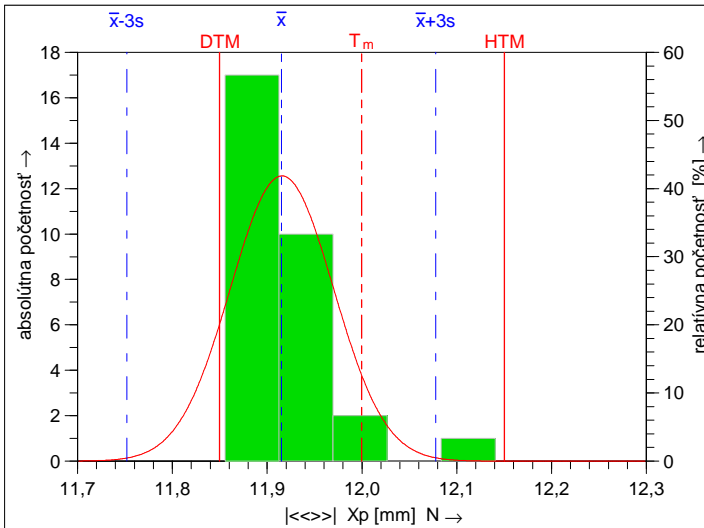
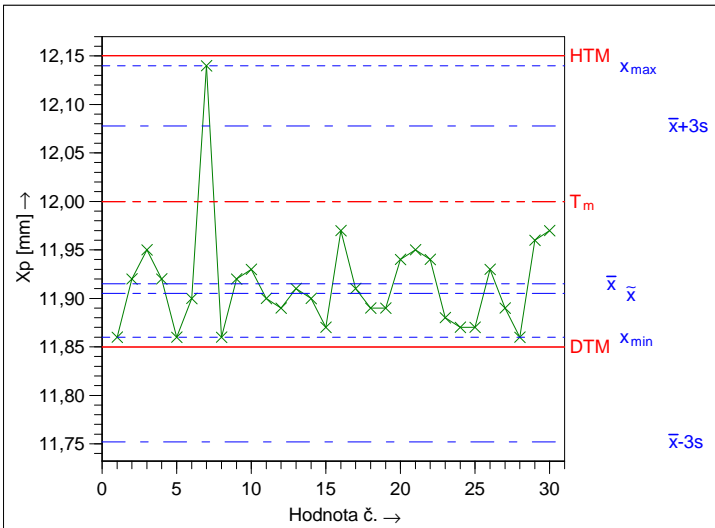




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 13. 10. 2010 7:49:40 do 13. 10. 2010 7:53:22	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Ján Dzurík, Martin Bašista, PPSV, 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	11,860	13. 10. 2010 7:49:40	6	11,900	13. 10. 2010 7:50:40
2	11,920	13. 10. 2010 7:49:57	7	12,140	13. 10. 2010 7:50:48
3	11,950	13. 10. 2010 7:50:19	8	11,860	13. 10. 2010 7:50:54
4	11,920	13. 10. 2010 7:50:24	9	11,920	13. 10. 2010 7:51:00
5	11,860	13. 10. 2010 7:50:29	10	11,930	13. 10. 2010 7:51:17
6	11,970	13. 10. 2010 7:51:52	11	11,900	13. 10. 2010 7:51:21
7	11,910	13. 10. 2010 7:52:02	12	11,890	13. 10. 2010 7:51:25
8	11,890	13. 10. 2010 7:52:10	13	11,910	13. 10. 2010 7:51:29
9	11,890	13. 10. 2010 7:52:22	14	11,900	13. 10. 2010 7:51:35
10	11,940	13. 10. 2010 7:52:29	15	11,870	13. 10. 2010 7:51:40
11	11,950	13. 10. 2010 7:52:38	16	11,930	13. 10. 2010 7:53:04
12	11,940	13. 10. 2010 7:52:43	17	11,890	13. 10. 2010 7:53:07
13	11,880	13. 10. 2010 7:52:49	18	11,860	13. 10. 2010 7:53:12
14	11,870	13. 10. 2010 7:52:54	19	11,890	13. 10. 2010 7:53:17
15	11,870	13. 10. 2010 7:52:57	20	11,940	13. 10. 2010 7:52:29
16	11,930	13. 10. 2010 7:53:22	21	11,950	13. 10. 2010 7:52:38
17	11,970	13. 10. 2010 7:53:22	22	11,940	13. 10. 2010 7:52:43
18	11,940	13. 10. 2010 7:53:22	23	11,880	13. 10. 2010 7:52:49
19	11,970	13. 10. 2010 7:53:22	24	11,870	13. 10. 2010 7:52:54
20	11,970	13. 10. 2010 7:53:22	25	11,870	13. 10. 2010 7:52:57
21	11,970	13. 10. 2010 7:53:22	26	11,930	13. 10. 2010 7:53:04
22	11,970	13. 10. 2010 7:53:22	27	11,890	13. 10. 2010 7:53:07
23	11,970	13. 10. 2010 7:53:22	28	11,860	13. 10. 2010 7:53:12
24	11,970	13. 10. 2010 7:53:22	29	11,960	13. 10. 2010 7:53:17
25	11,970	13. 10. 2010 7:53:22	30	11,970	13. 10. 2010 7:53:22

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}	11,860	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,91500	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,140	medián	\tilde{x}		11,9050	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,280	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,054314
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,07794	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,75206	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,32588	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					

