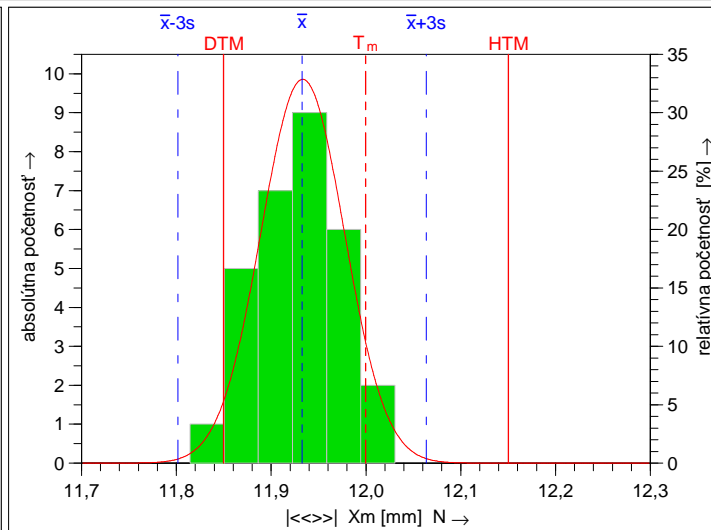
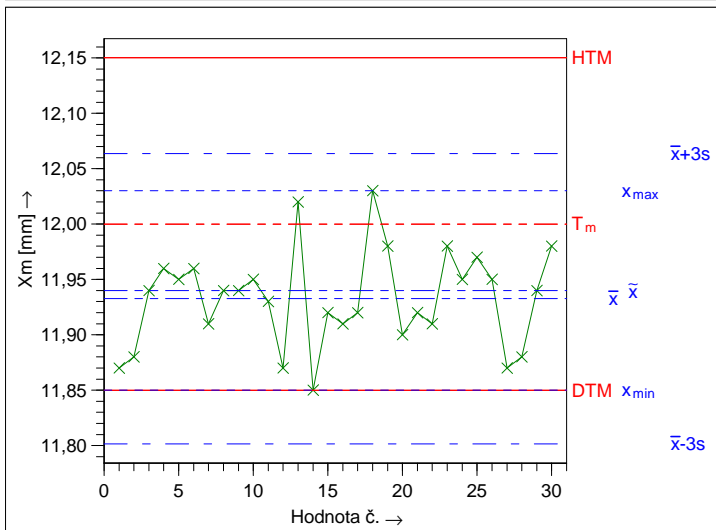




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 293-521 N
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 1305747
Znak č. 2	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 14. 11. 2011 13:32:48 do 14. 11. 2011 13:37:39	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Pavol Bačo, BOZP, pondelok 13:30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,870	14. 11. 2011 13:32:48	6	11,960	14. 11. 2011 13:34:35
2	11,880	14. 11. 2011 13:33:01	7	11,910	14. 11. 2011 13:34:51
3	11,940	14. 11. 2011 13:34:14	8	11,940	14. 11. 2011 13:34:53
4	11,960	14. 11. 2011 13:34:20	9	11,940	14. 11. 2011 13:35:04
5	11,950	14. 11. 2011 13:34:24	10	11,950	14. 11. 2011 13:35:09
6	11,910	14. 11. 2011 13:36:05	11	11,930	14. 11. 2011 13:35:20
7	11,920	14. 11. 2011 13:36:19	12	11,870	14. 11. 2011 13:35:33
8	12,030	14. 11. 2011 13:36:27	13	12,020	14. 11. 2011 13:35:44
9	11,980	14. 11. 2011 13:36:39	14	11,850	14. 11. 2011 13:35:55
10	11,900	14. 11. 2011 13:36:45	15	11,920	14. 11. 2011 13:36:01
11	11,910	14. 11. 2011 13:36:05	16	11,950	14. 11. 2011 13:37:22
12	11,920	14. 11. 2011 13:36:19	17	11,910	14. 11. 2011 13:37:05
13	11,930	14. 11. 2011 13:36:27	18	11,980	14. 11. 2011 13:37:10
14	11,940	14. 11. 2011 13:36:39	19	11,950	14. 11. 2011 13:37:14
15	11,950	14. 11. 2011 13:36:45	20	11,970	14. 11. 2011 13:37:19
16	11,960	14. 11. 2011 13:36:51	21	11,920	14. 11. 2011 13:36:53
17	11,970	14. 11. 2011 13:36:57	22	11,910	14. 11. 2011 13:37:05
18	11,980	14. 11. 2011 13:36:53	23	11,980	14. 11. 2011 13:37:10
19	11,990	14. 11. 2011 13:36:59	24	11,950	14. 11. 2011 13:37:14
20	12,000	14. 11. 2011 13:37:05	25	11,970	14. 11. 2011 13:37:19
21	12,010	14. 11. 2011 13:37:11			
22	12,020	14. 11. 2011 13:37:17			
23	12,030	14. 11. 2011 13:37:23			
24	12,040	14. 11. 2011 13:37:29			
25	12,050	14. 11. 2011 13:37:35			
26	12,060	14. 11. 2011 13:37:41			
27	12,070	14. 11. 2011 13:37:47			
28	12,080	14. 11. 2011 13:37:53			
29	12,090	14. 11. 2011 13:37:59			
30	12,100	14. 11. 2011 13:38:05			

Diel čís. 27			Diel ozn. hranol							
Znak č. 2			Znak ozn. Xm							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x_{min}	11,850	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,93267	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,030	medián	\bar{x}		11,9400	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,180	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,043702
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,06377	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,80156	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,26221	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					