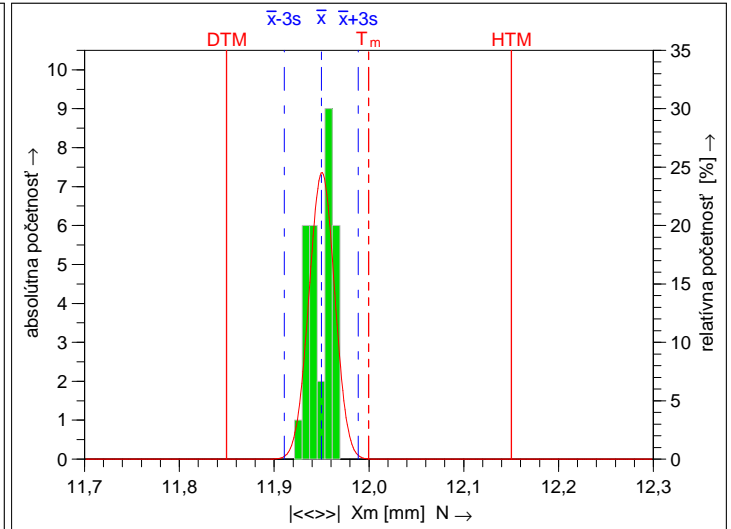
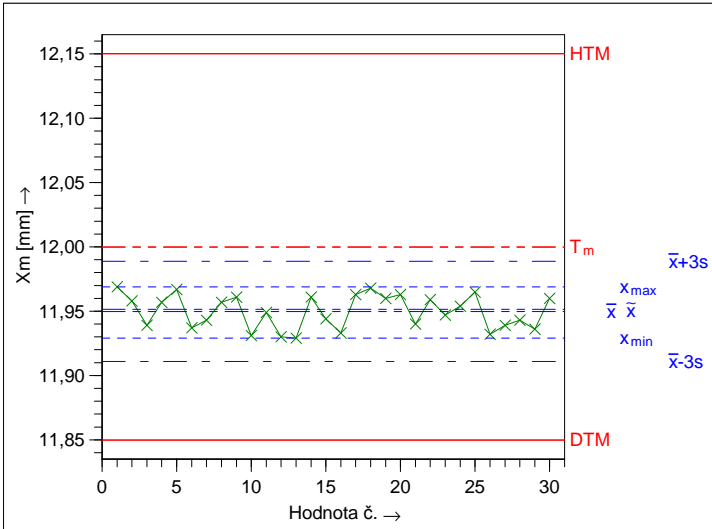


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 293-521 N
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 1305747
Znak č. 2	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 4. 10. 2011 10:06:36 do 4. 10. 2011 10:11:49	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Jana Zbornakova, Gabriel Szivos, VSAM, utorok 9:10		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,969	4. 10. 2011 10:06:36	6	11,937	4. 10. 2011 10:07:45
2	11,958	4. 10. 2011 10:07:03	7	11,943	4. 10. 2011 10:07:58
3	11,939	4. 10. 2011 10:07:16	8	11,957	4. 10. 2011 10:08:19
4	11,957	4. 10. 2011 10:07:25	9	11,961	4. 10. 2011 10:08:27
5	11,967	4. 10. 2011 10:07:30	10	11,931	4. 10. 2011 10:08:49
6	11,933	4. 10. 2011 10:09:40	11	11,949	4. 10. 2011 10:08:57
7	11,963	4. 10. 2011 10:09:51	12	11,930	4. 10. 2011 10:09:03
8	11,968	4. 10. 2011 10:09:57	13	11,929	4. 10. 2011 10:09:10
9	11,960	4. 10. 2011 10:10:02	14	11,961	4. 10. 2011 10:09:25
10	11,963	4. 10. 2011 10:10:07	15	11,944	4. 10. 2011 10:09:35
11	11,937	4. 10. 2011 10:10:20	16	11,932	4. 10. 2011 10:11:07
12	11,943	4. 10. 2011 10:10:31	17	11,939	4. 10. 2011 10:11:25
13	11,957	4. 10. 2011 10:10:40	18	11,943	4. 10. 2011 10:11:33
14	11,961	4. 10. 2011 10:10:50	19	11,936	4. 10. 2011 10:11:40
15	11,931	4. 10. 2011 10:10:57	20	11,960	4. 10. 2011 10:11:49
16	11,940		21	11,940	
17	11,959		22	11,959	
18	11,947		23	11,947	
19	11,954		24	11,954	
20	11,965		25	11,965	

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}	11,929	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94980	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,969	medián	\tilde{x}		11,9515	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,040	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,013002
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,98881	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,91079	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,07801	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					