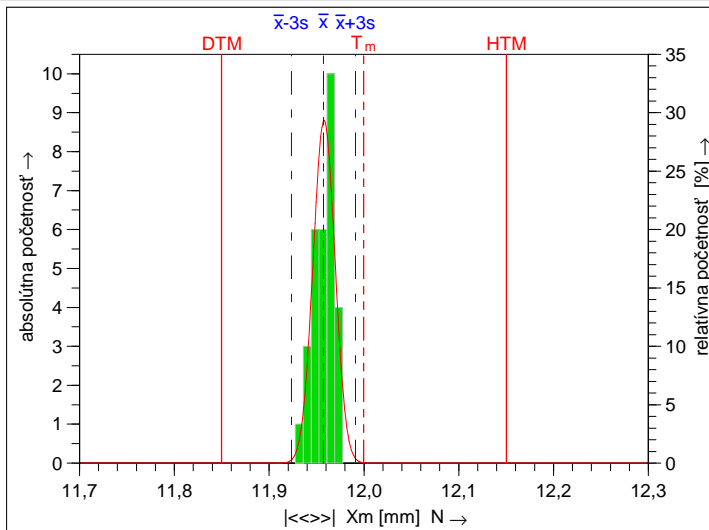
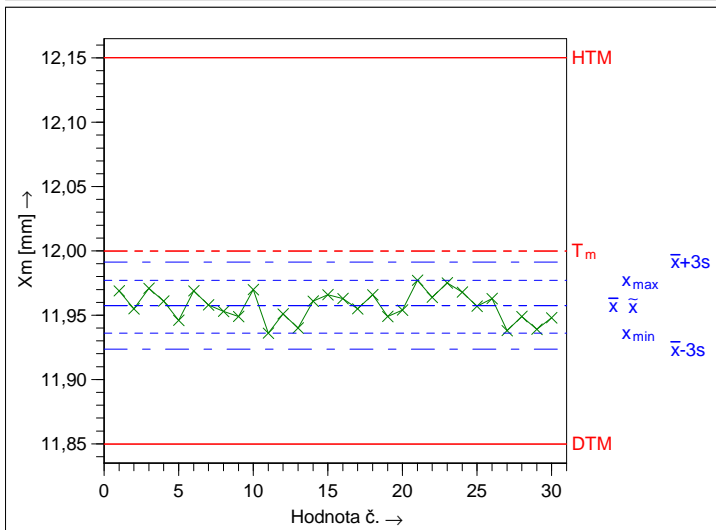




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 293-521 N
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 1305747
Znak č. 2	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 4. 10. 2011 14:39:17 do 4. 10. 2011 14:45:25	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Ján Kovalčík, Tomáš Kula, VS, utorok 14:32</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	11,969	4. 10. 2011 14:39:17	6	11,969	4. 10. 2011 14:40:37
2	11,955	4. 10. 2011 14:39:30	7	11,958	4. 10. 2011 14:40:49
3	11,971	4. 10. 2011 14:39:56	8	11,953	4. 10. 2011 14:41:03
4	11,961	4. 10. 2011 14:40:14	9	11,949	4. 10. 2011 14:41:15
5	11,946	4. 10. 2011 14:40:26	10	11,970	4. 10. 2011 14:41:22
6	11,963	4. 10. 2011 14:42:42	11	11,936	4. 10. 2011 14:41:55
7	11,955	4. 10. 2011 14:42:50	12	11,951	4. 10. 2011 14:42:07
8	11,966	4. 10. 2011 14:42:57	13	11,940	4. 10. 2011 14:42:17
9	11,949	4. 10. 2011 14:43:08	14	11,961	4. 10. 2011 14:42:26
10	11,954	4. 10. 2011 14:43:21	15	11,966	4. 10. 2011 14:42:32
11	11,977	4. 10. 2011 14:44:04	16	11,963	4. 10. 2011 14:44:42
12	11,964	4. 10. 2011 14:44:13	17	11,938	4. 10. 2011 14:44:58
13	11,975	4. 10. 2011 14:44:19	18	11,949	4. 10. 2011 14:45:12
14	11,968	4. 10. 2011 14:44:27	19	11,939	4. 10. 2011 14:45:18
15	11,957	4. 10. 2011 14:44:34	20	11,948	4. 10. 2011 14:45:25

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 <sub>min</sub>	11,936	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95733	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	11,977	medián	$\tilde{x}$		11,9575	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,041	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,011278
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,99117	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,92350	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,06767	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) <sub>eff</sub>	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) <sub>celk</sub>	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					