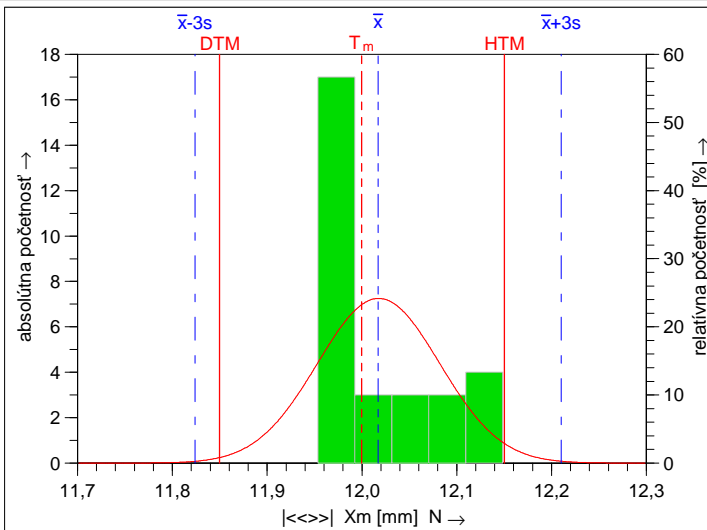
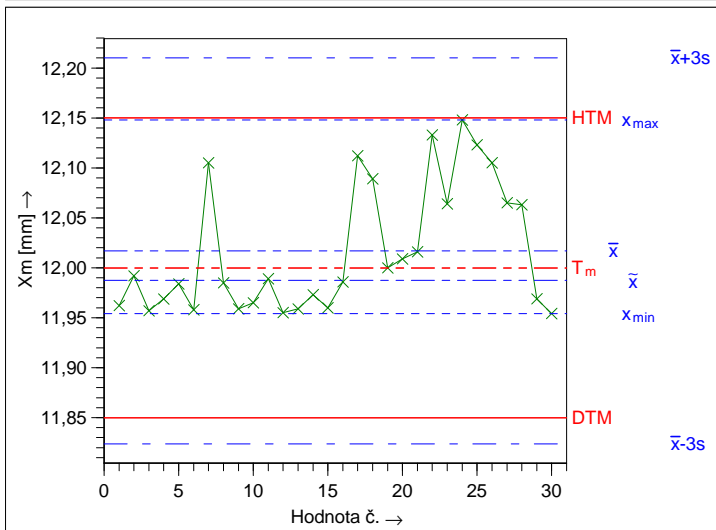




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 293-521 N
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 1305747
Znak č. 2	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 12. 10. 2011 8:55:05 do 12. 10. 2011 8:58:08	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Martin Babej, Tomáš Motyka, AV, streda 7:30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,962	12. 10. 2011 8:55:05	6	11,958	12. 10. 2011 8:55:36
2	11,992	12. 10. 2011 8:55:12	7	12,105	12. 10. 2011 8:55:45
3	11,957	12. 10. 2011 8:55:19	8	11,985	12. 10. 2011 8:55:48
4	11,969	12. 10. 2011 8:55:23	9	11,959	12. 10. 2011 8:55:56
5	11,984	12. 10. 2011 8:55:28	10	11,965	12. 10. 2011 8:56:00
6	11,986	12. 10. 2011 8:56:36	11	11,989	12. 10. 2011 8:56:05
7	12,112	12. 10. 2011 8:56:41	12	11,955	12. 10. 2011 8:56:09
8	12,089	12. 10. 2011 8:56:49	13	11,959	12. 10. 2011 8:56:13
9	12,000	12. 10. 2011 8:56:56	14	11,973	12. 10. 2011 8:56:17
10	12,009	12. 10. 2011 8:57:03	15	11,960	12. 10. 2011 8:56:20
11	11,986	12. 10. 2011 8:56:36	16	12,016	12. 10. 2011 8:57:06
12	12,112	12. 10. 2011 8:56:41	17	12,133	12. 10. 2011 8:57:10
13	12,089	12. 10. 2011 8:56:49	18	12,064	12. 10. 2011 8:57:14
14	12,000	12. 10. 2011 8:56:56	19	12,148	12. 10. 2011 8:57:22
15	12,009	12. 10. 2011 8:57:03	20	12,123	12. 10. 2011 8:57:29
16	11,986	12. 10. 2011 8:56:36	21	12,016	12. 10. 2011 8:57:06
17	12,112	12. 10. 2011 8:56:41	22	12,133	12. 10. 2011 8:57:10
18	12,089	12. 10. 2011 8:56:49	23	12,064	12. 10. 2011 8:57:14
19	12,000	12. 10. 2011 8:56:56	24	12,148	12. 10. 2011 8:57:22
20	12,009	12. 10. 2011 8:57:03	25	12,123	12. 10. 2011 8:57:29
21	11,986	12. 10. 2011 8:56:36	26	12,105	12. 10. 2011 8:57:34
22	12,112	12. 10. 2011 8:56:41	27	12,065	12. 10. 2011 8:57:52
23	12,089	12. 10. 2011 8:56:49	28	12,063	12. 10. 2011 8:57:55
24	12,000	12. 10. 2011 8:56:56	29	11,969	12. 10. 2011 8:58:02
25	12,009	12. 10. 2011 8:57:03	30	11,954	12. 10. 2011 8:58:08

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}	11,954	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	12,01693	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,148	medián	\tilde{x}		11,9875	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,194	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,064370
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,21004	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,82382	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,38622	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					