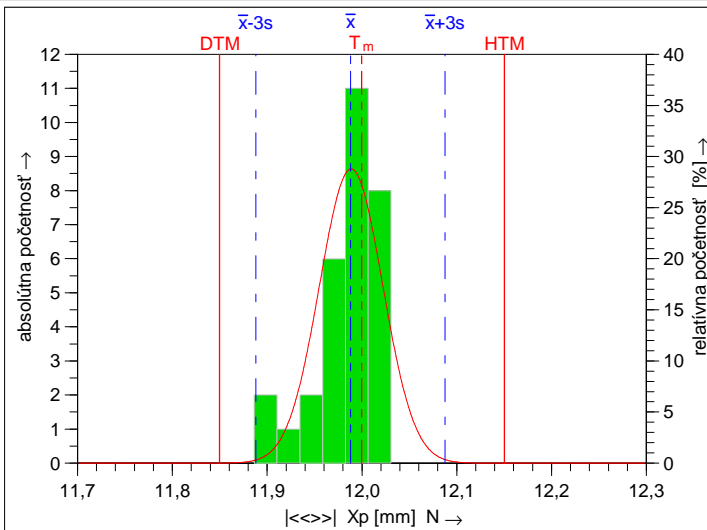
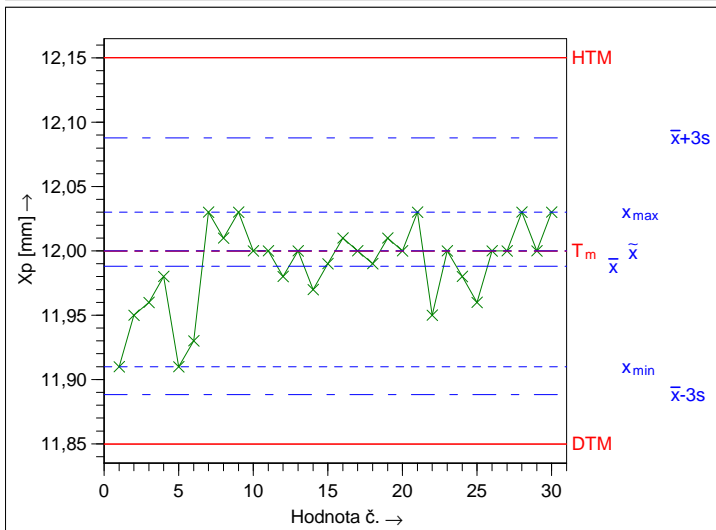




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 13. 10. 2011 16:26:31 do 13. 10. 2011 16:30:52	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Alena Kračúnová, Ján Gnebus, TOŽP, štvrtok 15:10</b>		

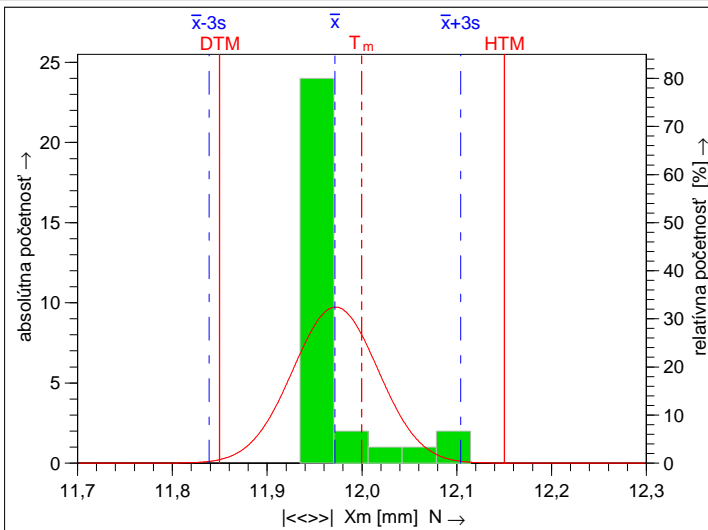
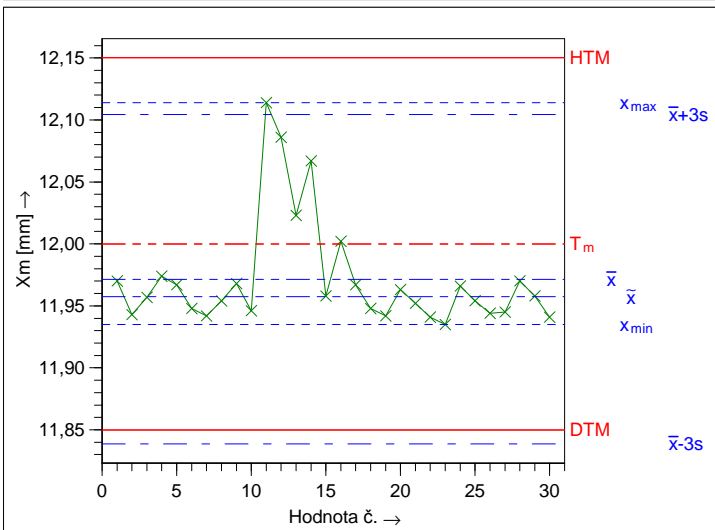


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	11,910	13. 10. 2011 16:26:31	6	11,930	13. 10. 2011 16:27:40
2	11,950	13. 10. 2011 16:27:06	7	12,030	13. 10. 2011 16:27:51
3	11,960	13. 10. 2011 16:27:13	8	12,010	13. 10. 2011 16:27:59
4	11,980	13. 10. 2011 16:27:18	9	12,030	13. 10. 2011 16:28:06
5	11,910	13. 10. 2011 16:27:33	10	12,000	13. 10. 2011 16:28:12
6	12,010	13. 10. 2011 16:29:21	11	12,000	13. 10. 2011 16:28:18
7	12,000	13. 10. 2011 16:29:24	12	11,980	13. 10. 2011 16:28:29
8	11,990	13. 10. 2011 16:29:32	13	12,000	13. 10. 2011 16:28:36
9	12,010	13. 10. 2011 16:29:39	14	11,970	13. 10. 2011 16:28:48
10	12,000	13. 10. 2011 16:29:45	15	11,990	13. 10. 2011 16:28:56
11	12,030	13. 10. 2011 16:29:48	16	12,000	13. 10. 2011 16:30:16
12	11,950	13. 10. 2011 16:29:54	17	12,000	13. 10. 2011 16:30:19
13	12,000	13. 10. 2011 16:29:58	18	12,030	13. 10. 2011 16:30:36
14	11,980	13. 10. 2011 16:30:05	19	12,000	13. 10. 2011 16:30:45
15	11,960	13. 10. 2011 16:30:11	20	12,000	13. 10. 2011 16:30:52

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 <sub>min</sub>	11,910	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98800	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	12,030	medián	$\tilde{x}$		12,0000	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,120	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,033260
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	$\bar{x}+3s$		12,08778	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,88822	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,19956	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) <sub>eff</sub>	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) <sub>celk</sub>	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					



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 13. 10. 2011 16:33:23 do 13. 10. 2011 16:40:27	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Alena Kračúnová, Ján Gnebus, TOŽP, štvrtok 15:10</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	11,970	13. 10. 2011 16:33:23	6	11,948	13. 10. 2011 16:35:04
2	11,943	13. 10. 2011 16:33:52	7	11,942	13. 10. 2011 16:35:13
3	11,957	13. 10. 2011 16:34:24	8	11,954	13. 10. 2011 16:35:20
4	11,974	13. 10. 2011 16:34:47	9	11,968	13. 10. 2011 16:35:37
5	11,967	13. 10. 2011 16:34:54	10	11,946	13. 10. 2011 16:35:43
6	11,967	13. 10. 2011 16:36:59	11	12,114	13. 10. 2011 16:35:51
7	11,948	13. 10. 2011 16:37:09	12	12,086	13. 10. 2011 16:36:03
8	11,942	13. 10. 2011 16:37:18	13	12,023	13. 10. 2011 16:36:09
9	11,963	13. 10. 2011 16:37:25	14	12,067	13. 10. 2011 16:36:15
10	11,963	13. 10. 2011 16:37:25	15	11,958	13. 10. 2011 16:36:30
11	11,963	13. 10. 2011 16:37:25	16	12,002	13. 10. 2011 16:36:44
12	11,963	13. 10. 2011 16:37:25	17	11,967	13. 10. 2011 16:36:59
13	11,963	13. 10. 2011 16:37:25	18	11,948	13. 10. 2011 16:37:09
14	11,963	13. 10. 2011 16:37:25	19	11,942	13. 10. 2011 16:37:18
15	11,963	13. 10. 2011 16:37:25	20	11,963	13. 10. 2011 16:37:25
16	11,963	13. 10. 2011 16:37:25	21	11,952	13. 10. 2011 16:37:31
17	11,963	13. 10. 2011 16:37:25	22	11,941	13. 10. 2011 16:37:37
18	11,963	13. 10. 2011 16:37:25	23	11,935	13. 10. 2011 16:37:44
19	11,963	13. 10. 2011 16:37:25	24	11,966	13. 10. 2011 16:37:52
20	11,963	13. 10. 2011 16:37:25	25	11,954	13. 10. 2011 16:37:58
21	11,963	13. 10. 2011 16:37:25	26	11,944	13. 10. 2011 16:38:05
22	11,963	13. 10. 2011 16:37:25	27	11,945	13. 10. 2011 16:38:11
23	11,963	13. 10. 2011 16:37:25	28	11,970	13. 10. 2011 16:38:17
24	11,963	13. 10. 2011 16:37:25	29	11,958	13. 10. 2011 16:38:24
25	11,963	13. 10. 2011 16:37:25	30	11,941	13. 10. 2011 16:40:27

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>	11,935	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97150	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	12,114	medián	$\tilde{x}$		11,9575	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,179	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,044261
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	$\bar{x}+3s$		12,10428	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,83872	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,26556	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) <sub>eff</sub>	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) <sub>celk</sub>	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							