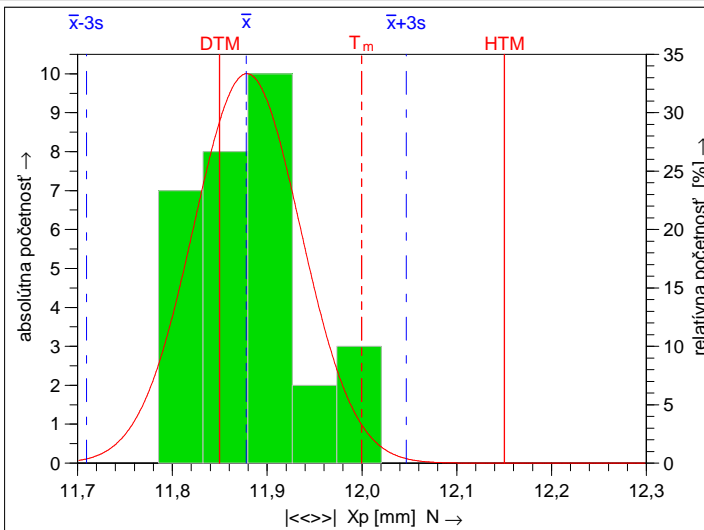
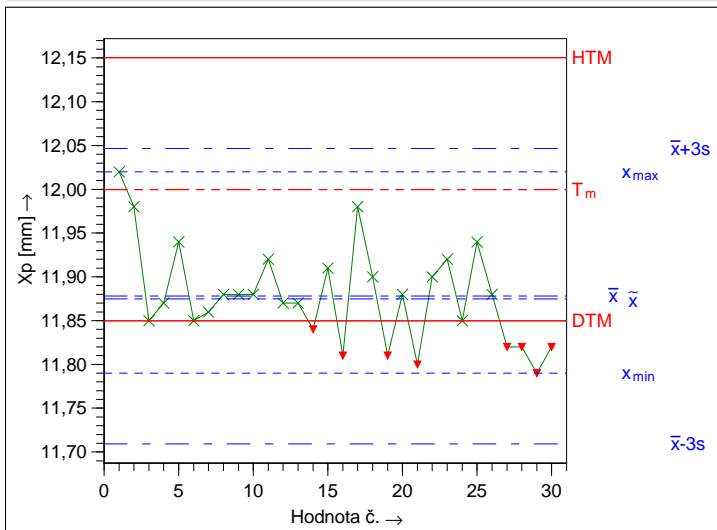




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 12. 10. 2011 8:37:56 do 12. 10. 2011 8:41:43	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Michal Oravec, Patrik Orolin, Av, streda 7:30</b>		

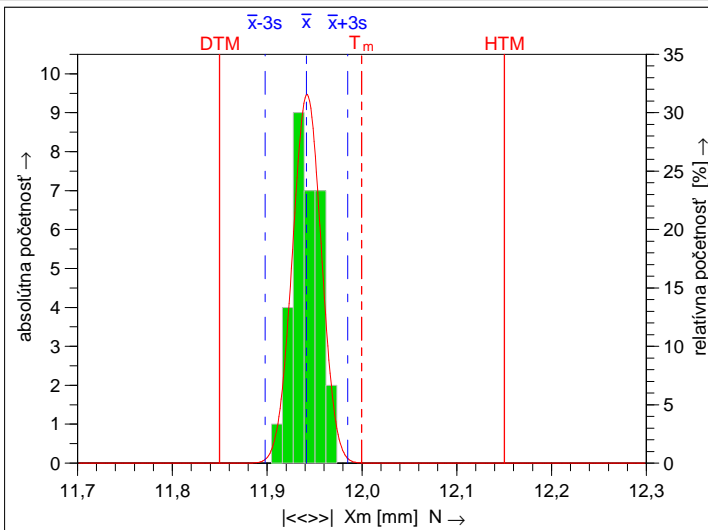
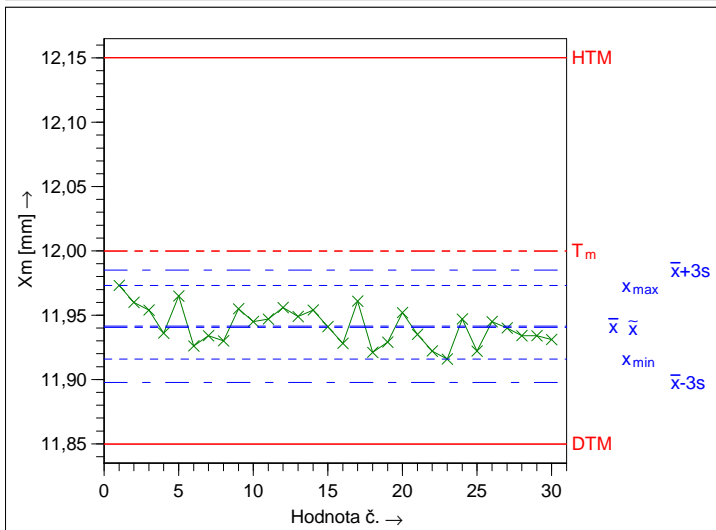


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	12,020	12. 10. 2011 8:37:56	6	11,850	12. 10. 2011 8:39:00
2	11,980	12. 10. 2011 8:38:30	7	11,860	12. 10. 2011 8:39:10
3	11,850	12. 10. 2011 8:38:33	8	11,880	12. 10. 2011 8:39:18
4	11,870	12. 10. 2011 8:38:50	9	11,880	12. 10. 2011 8:39:24
5	11,940	12. 10. 2011 8:38:56	10	11,880	12. 10. 2011 8:39:28
6	11,810	12. 10. 2011 8:40:02	11	11,920	12. 10. 2011 8:39:33
7	11,980	12. 10. 2011 8:40:05	12	11,870	12. 10. 2011 8:39:40
8	11,900	12. 10. 2011 8:40:12	13	11,870	12. 10. 2011 8:39:44
9	11,810	12. 10. 2011 8:40:17	14	11,840	12. 10. 2011 8:39:53
10	11,880	12. 10. 2011 8:40:22	15	11,910	12. 10. 2011 8:39:56
11	11,810	12. 10. 2011 8:40:28	16	11,880	12. 10. 2011 8:41:14
12	11,880	12. 10. 2011 8:40:28	17	11,900	12. 10. 2011 8:40:48
13	11,880	12. 10. 2011 8:40:28	18	11,920	12. 10. 2011 8:40:52
14	11,880	12. 10. 2011 8:40:28	19	11,850	12. 10. 2011 8:40:57
15	11,880	12. 10. 2011 8:40:28	20	11,940	12. 10. 2011 8:41:07
16	11,880	12. 10. 2011 8:40:28	21	11,800	12. 10. 2011 8:40:28
17	11,880	12. 10. 2011 8:40:28	22	11,900	12. 10. 2011 8:40:48
18	11,880	12. 10. 2011 8:40:28	23	11,920	12. 10. 2011 8:40:52
19	11,880	12. 10. 2011 8:40:28	24	11,850	12. 10. 2011 8:40:57
20	11,880	12. 10. 2011 8:40:28	25	11,940	12. 10. 2011 8:41:07
21	11,880	12. 10. 2011 8:40:28	26	11,880	12. 10. 2011 8:41:14
22	11,880	12. 10. 2011 8:40:28	27	11,820	12. 10. 2011 8:41:23
23	11,880	12. 10. 2011 8:40:28	28	11,820	12. 10. 2011 8:41:30
24	11,880	12. 10. 2011 8:40:28	29	11,790	12. 10. 2011 8:41:38
25	11,880	12. 10. 2011 8:40:28	30	11,820	12. 10. 2011 8:41:43

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	$x_{min}$	11,790	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,87800	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,020	medián	$\tilde{x}$		11,8750	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,230	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,056226
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	22	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,04668	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,70932	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	8	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,33736	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	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 12. 10. 2011 8:43:02 do 12. 10. 2011 8:45:04	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Michal Oravec, Patrik Orolin, Av, streda 7:30</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	11,973	12. 10. 2011 8:43:02	6	11,926	12. 10. 2011 8:43:23
2	11,960	12. 10. 2011 8:43:06	7	11,934	12. 10. 2011 8:43:26
3	11,954	12. 10. 2011 8:43:11	8	11,930	12. 10. 2011 8:43:30
4	11,936	12. 10. 2011 8:43:14	9	11,955	12. 10. 2011 8:43:34
5	11,965	12. 10. 2011 8:43:18	10	11,945	12. 10. 2011 8:43:37
6	11,928	12. 10. 2011 8:44:02	11	11,947	12. 10. 2011 8:43:40
7	11,961	12. 10. 2011 8:44:06	12	11,956	12. 10. 2011 8:43:44
8	11,921	12. 10. 2011 8:44:14	13	11,949	12. 10. 2011 8:43:50
9	11,929	12. 10. 2011 8:44:19	14	11,954	12. 10. 2011 8:43:54
10	11,952	12. 10. 2011 8:44:24	15	11,941	12. 10. 2011 8:43:58
11	11,928	12. 10. 2011 8:44:29	16	11,945	12. 10. 2011 8:44:51
12	11,922	12. 10. 2011 8:44:35	17	11,940	12. 10. 2011 8:44:55
13	11,916	12. 10. 2011 8:44:40	18	11,934	12. 10. 2011 8:44:58
14	11,947	12. 10. 2011 8:44:44	19	11,934	12. 10. 2011 8:45:01
15	11,922	12. 10. 2011 8:44:48	20	11,931	12. 10. 2011 8:45:04

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>	11,916	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94140	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	11,973	medián	$\tilde{x}$		11,9405	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,057	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,014526
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	$\bar{x}+3s$		11,98498	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,89782	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,08716	
			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					