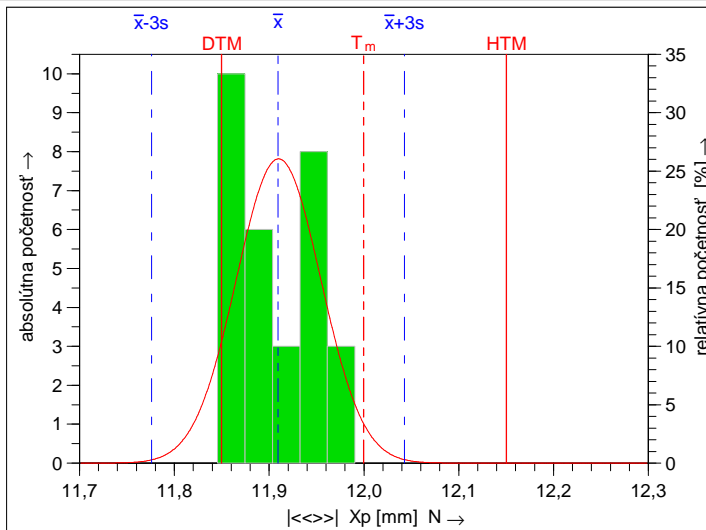
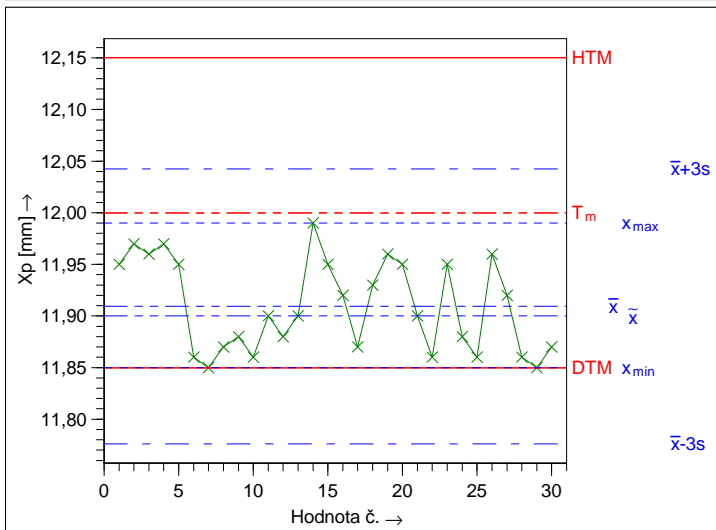


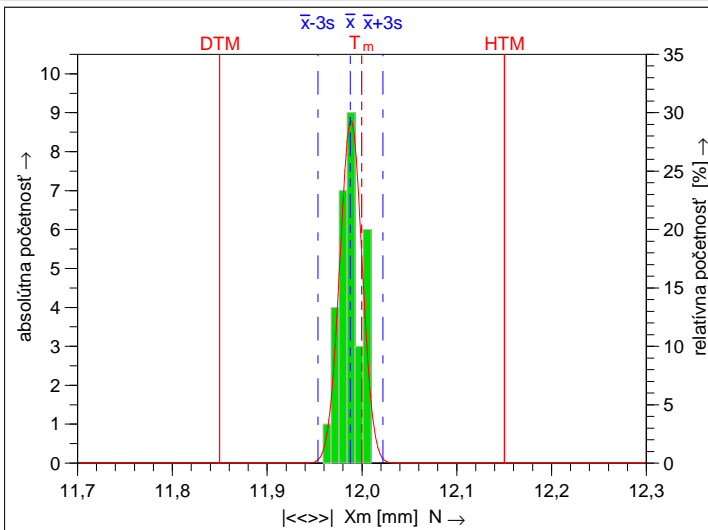
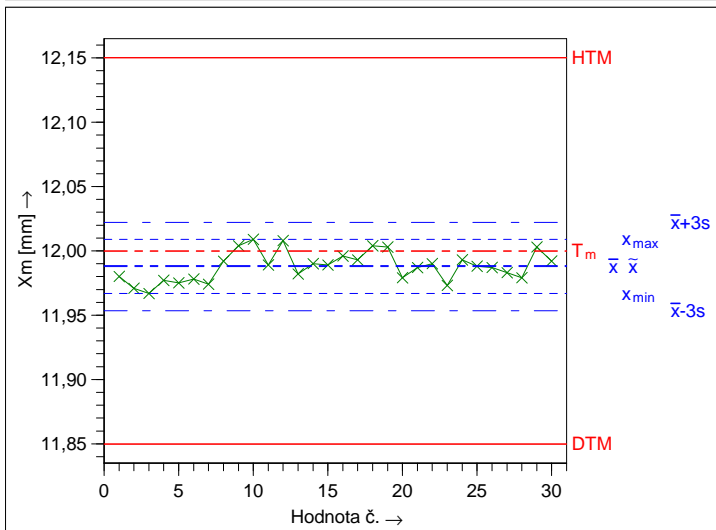
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veličina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 9. 10. 2013 13:24:52 do 9. 10. 2013 13:27:21	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Filip Kancír, Tomáš Ovčačík, M, streda 12:30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,950	9. 10. 2013 13:24:52	6	11,860	9. 10. 2013 13:25:23
2	11,970	9. 10. 2013 13:24:57	7	11,850	9. 10. 2013 13:25:27
3	11,960	9. 10. 2013 13:25:02	8	11,870	9. 10. 2013 13:25:30
4	11,970	9. 10. 2013 13:25:08	9	11,880	9. 10. 2013 13:25:36
5	11,950	9. 10. 2013 13:25:16	10	11,860	9. 10. 2013 13:25:42
6	11,920	9. 10. 2013 13:26:14	11	11,900	9. 10. 2013 13:25:51
7	11,870	9. 10. 2013 13:26:17	12	11,880	9. 10. 2013 13:25:54
8	11,930	9. 10. 2013 13:26:27	13	11,900	9. 10. 2013 13:26:01
9	11,960	9. 10. 2013 13:26:31	14	11,990	9. 10. 2013 13:26:06
10	11,950	9. 10. 2013 13:26:34	15	11,950	9. 10. 2013 13:26:10
11	11,920	9. 10. 2013 13:26:38	16	11,960	9. 10. 2013 13:27:04
12	11,870	9. 10. 2013 13:26:42	17	11,920	9. 10. 2013 13:27:10
13	11,930	9. 10. 2013 13:26:48	18	11,860	9. 10. 2013 13:27:14
14	11,960	9. 10. 2013 13:26:54	19	11,850	9. 10. 2013 13:27:17
15	11,950	9. 10. 2013 13:27:00	20	11,870	9. 10. 2013 13:27:21

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}	11,850	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,90933
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,990	medián	\tilde{x}		11,9000
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,04255
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,77611
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,26644	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0				
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30				
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	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	veličina mer. dĺžková miera \overline{x}	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 9. 10. 2013 13:27:49 do 9. 10. 2013 13:29:52	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Filip Kancír, Tomáš Ovčáčik, M, streda 12:30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,980	9. 10. 2013 13:27:49	6	11,978	9. 10. 2013 13:28:18
2	11,971	9. 10. 2013 13:27:55	7	11,974	9. 10. 2013 13:28:23
3	11,967	9. 10. 2013 13:27:59	8	11,992	9. 10. 2013 13:28:28
4	11,977	9. 10. 2013 13:28:08	9	12,004	9. 10. 2013 13:28:33
5	11,975	9. 10. 2013 13:28:14	10	12,009	9. 10. 2013 13:28:37
6	11,996	9. 10. 2013 13:29:01	11	11,989	9. 10. 2013 13:28:41
7	11,993	9. 10. 2013 13:29:05	12	12,008	9. 10. 2013 13:28:46
8	12,004	9. 10. 2013 13:29:09	13	11,982	9. 10. 2013 13:28:50
9	12,003	9. 10. 2013 13:29:12	14	11,990	9. 10. 2013 13:28:54
10	11,979	9. 10. 2013 13:29:16	15	11,989	9. 10. 2013 13:28:58
11	11,987	9. 10. 2013 13:29:19	16	11,987	9. 10. 2013 13:29:36
12	11,990	9. 10. 2013 13:29:22	17	11,983	9. 10. 2013 13:29:40
13	11,973	9. 10. 2013 13:29:26	18	11,979	9. 10. 2013 13:29:43
14	11,993	9. 10. 2013 13:29:29	19	12,003	9. 10. 2013 13:29:48
15	11,988	9. 10. 2013 13:29:32	20	11,992	9. 10. 2013 13:29:52
21	11,987	9. 10. 2013 13:29:19	21	11,987	9. 10. 2013 13:29:19
22	11,990	9. 10. 2013 13:29:22	22	11,990	9. 10. 2013 13:29:22
23	11,973	9. 10. 2013 13:29:26	23	11,973	9. 10. 2013 13:29:26
24	11,993	9. 10. 2013 13:29:29	24	11,993	9. 10. 2013 13:29:29
25	11,988	9. 10. 2013 13:29:32	25	11,988	9. 10. 2013 13:29:32
26	11,987	9. 10. 2013 13:29:36	26	11,987	9. 10. 2013 13:29:36
27	11,983	9. 10. 2013 13:29:40	27	11,983	9. 10. 2013 13:29:40
28	11,979	9. 10. 2013 13:29:43	28	11,979	9. 10. 2013 13:29:43
29	12,003	9. 10. 2013 13:29:48	29	12,003	9. 10. 2013 13:29:48
30	11,992	9. 10. 2013 13:29:52	30	11,992	9. 10. 2013 13:29:52

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}	11,967	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98783	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,009	medián	\tilde{x}		11,9885	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,042	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,011429
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,02212	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,95355	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,06858	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					