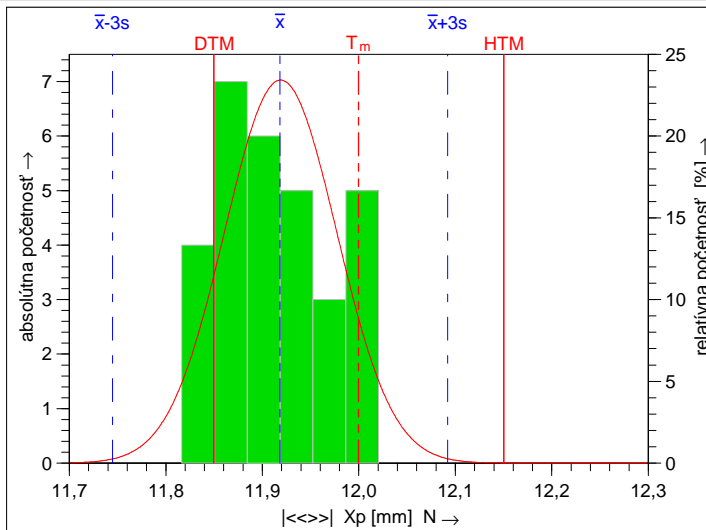
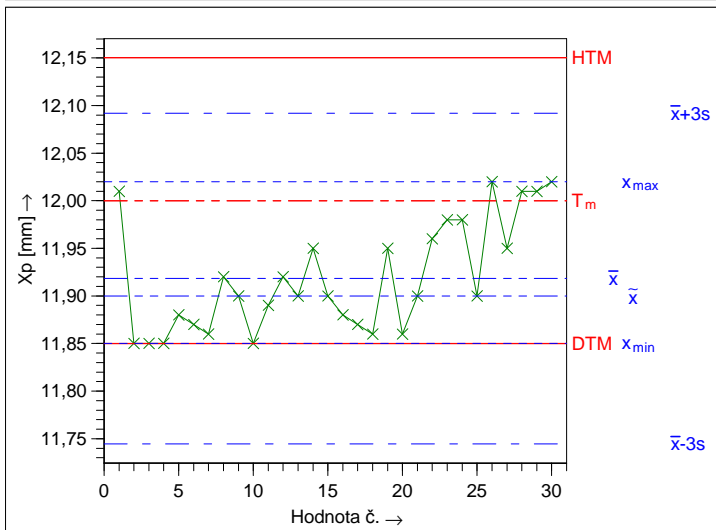


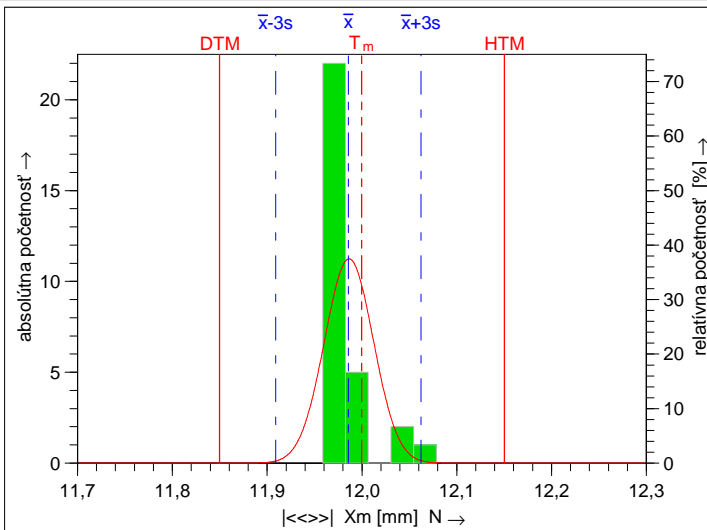
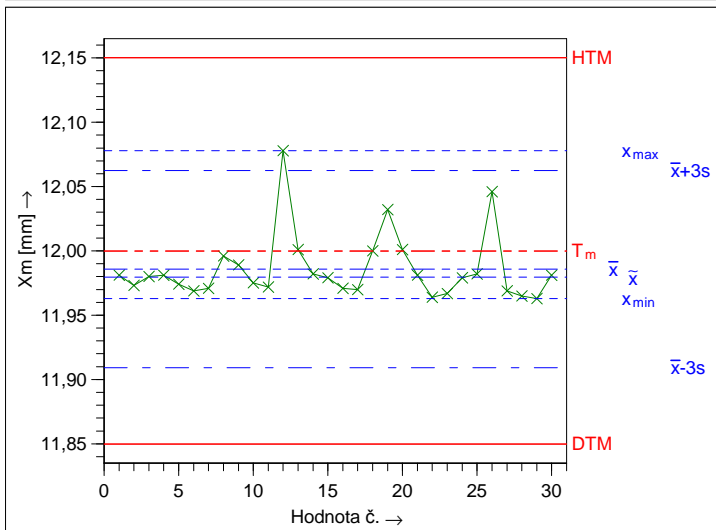
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 9. 10. 2013 14:38:54 do 9. 10. 2013 14:43:47	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Jozef Tóth, Zsolt Pelle, PPSV, streda 14:10		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,010	9. 10. 2013 14:38:54	6	11,870	9. 10. 2013 14:41:04
2	11,850	9. 10. 2013 14:39:11	7	11,860	9. 10. 2013 14:41:13
3	11,850	9. 10. 2013 14:39:40	8	11,920	9. 10. 2013 14:41:22
4	11,850	9. 10. 2013 14:40:33	9	11,900	9. 10. 2013 14:41:29
5	11,880	9. 10. 2013 14:40:58	10	11,850	9. 10. 2013 14:41:35
6	11,880	9. 10. 2013 14:42:11	11	11,890	9. 10. 2013 14:41:40
7	11,870	9. 10. 2013 14:42:17	12	11,920	9. 10. 2013 14:41:46
8	11,860	9. 10. 2013 14:42:27	13	11,900	9. 10. 2013 14:41:53
9	11,950	9. 10. 2013 14:42:32	14	11,950	9. 10. 2013 14:41:59
10	11,860	9. 10. 2013 14:42:45	15	11,900	9. 10. 2013 14:42:05
11	11,880	9. 10. 2013 14:42:52	16	12,020	9. 10. 2013 14:43:21
12	11,870	9. 10. 2013 14:42:57	17	11,950	9. 10. 2013 14:43:26
13	11,860	9. 10. 2013 14:43:02	18	12,010	9. 10. 2013 14:43:34
14	11,980	9. 10. 2013 14:43:09	19	12,010	9. 10. 2013 14:43:40
15	11,900	9. 10. 2013 14:43:14	20	12,020	9. 10. 2013 14:43:47

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,91833	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,020	medián	\tilde{x}		11,9000	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,170	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,057899
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,09203	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,74464	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,34739	
			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	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{+}$	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 14:44:37 do 9. 10. 2013 14:47:56	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Jozef Tóth, Zsolt Pelle, PPSV, streda 14:10		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,981	9. 10. 2013 14:44:37	6	11,969	9. 10. 2013 14:45:39
2	11,973	9. 10. 2013 14:44:42	7	11,971	9. 10. 2013 14:45:43
3	11,980	9. 10. 2013 14:44:46	8	11,996	9. 10. 2013 14:45:49
4	11,981	9. 10. 2013 14:45:25	9	11,989	9. 10. 2013 14:46:15
5	11,974	9. 10. 2013 14:45:36	10	11,975	9. 10. 2013 14:46:19
6	11,971	9. 10. 2013 14:47:02	11	11,972	9. 10. 2013 14:46:22
7	11,970	9. 10. 2013 14:47:09	12	12,078	9. 10. 2013 14:46:26
8	12,000	9. 10. 2013 14:47:12	13	12,001	9. 10. 2013 14:46:30
9	12,032	9. 10. 2013 14:47:15	14	11,982	9. 10. 2013 14:46:33
10	12,001	9. 10. 2013 14:47:18	15	11,979	9. 10. 2013 14:46:38
11	11,971	9. 10. 2013 14:47:22	16	12,046	9. 10. 2013 14:47:35
12	11,970	9. 10. 2013 14:47:25	17	11,964	9. 10. 2013 14:47:25
13	11,971	9. 10. 2013 14:47:28	18	11,967	9. 10. 2013 14:47:28
14	11,979	9. 10. 2013 14:47:30	19	11,979	9. 10. 2013 14:47:30
15	11,982	9. 10. 2013 14:47:33	20	11,982	9. 10. 2013 14:47:33
16	11,969	9. 10. 2013 14:47:38	21	11,981	9. 10. 2013 14:47:22
17	11,965	9. 10. 2013 14:47:41	22	11,964	9. 10. 2013 14:47:25
18	11,963	9. 10. 2013 14:47:43	23	11,967	9. 10. 2013 14:47:28
19	11,981	9. 10. 2013 14:47:56	24	11,979	9. 10. 2013 14:47:30
20	11,981	9. 10. 2013 14:47:56	25	11,982	9. 10. 2013 14:47:33
21	11,972	9. 10. 2013 14:46:22	26	12,046	9. 10. 2013 14:47:35
22	12,078	9. 10. 2013 14:46:26	27	11,969	9. 10. 2013 14:47:38
23	12,001	9. 10. 2013 14:46:30	28	11,965	9. 10. 2013 14:47:41
24	11,982	9. 10. 2013 14:46:33	29	11,963	9. 10. 2013 14:47:43
25	11,979	9. 10. 2013 14:46:38	30	11,981	9. 10. 2013 14:47:56

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}	11,963	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98573	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,078	medián	\tilde{x}		11,9795	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,115	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,025548
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,06238	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,90909	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,15329	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					