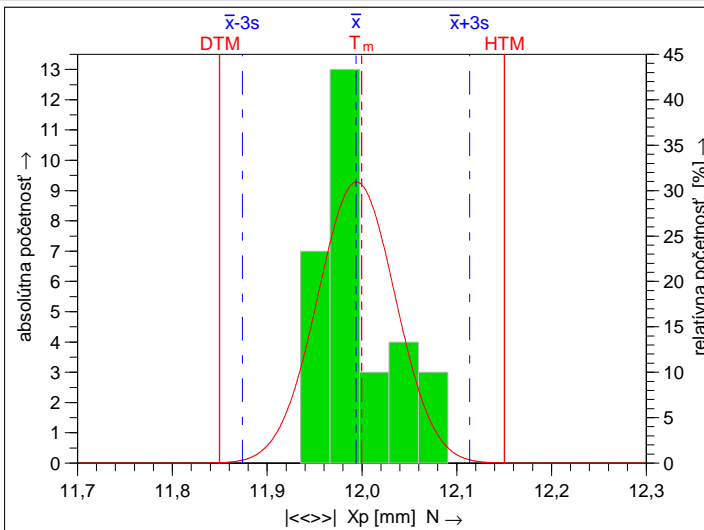
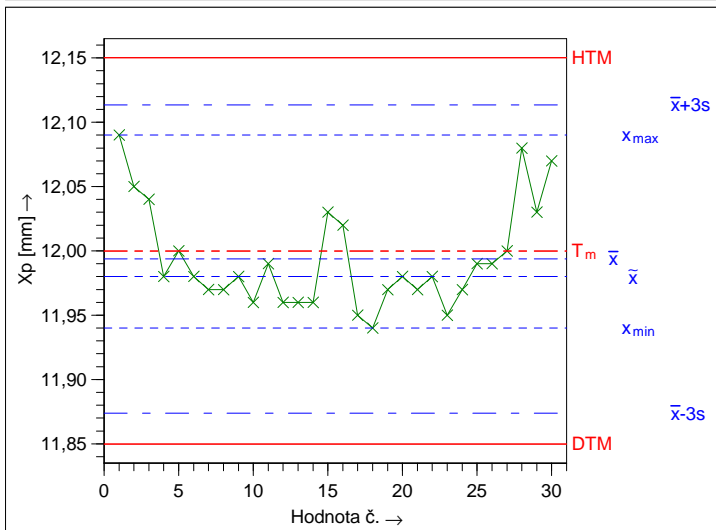




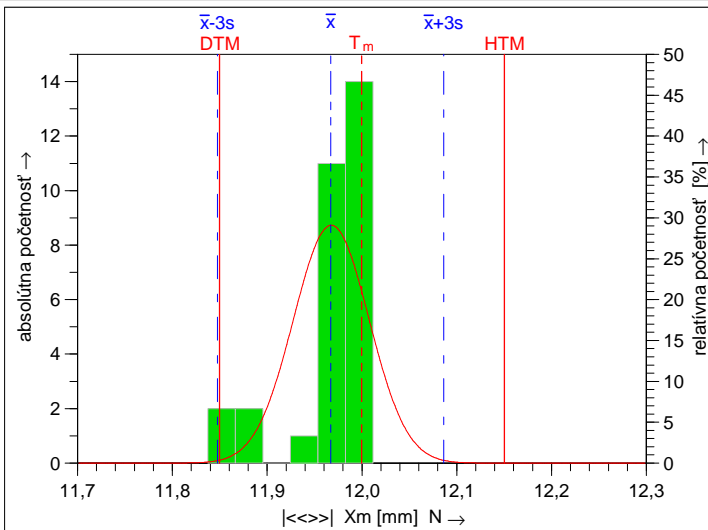
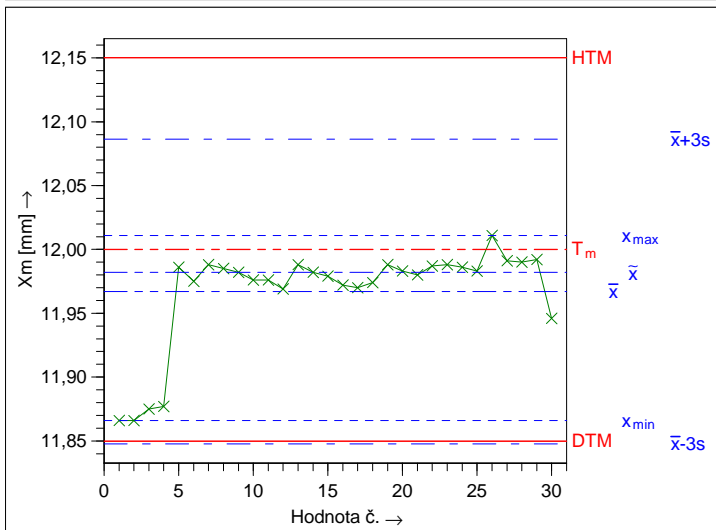
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 10. 2013 8:34:46 do 10. 10. 2013 8:37:04	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Jakub Tomko, Jakub Poláček, PaO, štvrtok 7:30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,090	10. 10. 2013 8:34:46	6	11,980	10. 10. 2013 8:35:19
2	12,050	10. 10. 2013 8:34:53	7	11,970	10. 10. 2013 8:35:24
3	12,040	10. 10. 2013 8:35:00	8	11,970	10. 10. 2013 8:35:29
4	11,980	10. 10. 2013 8:35:06	9	11,980	10. 10. 2013 8:35:40
5	12,000	10. 10. 2013 8:35:15	10	11,960	10. 10. 2013 8:35:44
6	12,020	10. 10. 2013 8:36:18	11	11,990	10. 10. 2013 8:35:50
7	11,950	10. 10. 2013 8:36:22	12	11,960	10. 10. 2013 8:35:57
8	11,940	10. 10. 2013 8:36:25	13	11,960	10. 10. 2013 8:36:01
9	11,970	10. 10. 2013 8:36:30	14	11,960	10. 10. 2013 8:36:12
10	11,980	10. 10. 2013 8:36:34	15	12,030	10. 10. 2013 8:36:15
11	12,020	10. 10. 2013 8:36:18	16	11,990	10. 10. 2013 8:36:54
12	11,950	10. 10. 2013 8:36:22	17	11,980	10. 10. 2013 8:36:42
13	11,940	10. 10. 2013 8:36:25	18	11,950	10. 10. 2013 8:36:47
14	11,970	10. 10. 2013 8:36:30	19	11,970	10. 10. 2013 8:36:49
15	11,980	10. 10. 2013 8:36:34	20	11,990	10. 10. 2013 8:36:52
16	12,020	10. 10. 2013 8:36:18	21	11,970	10. 10. 2013 8:36:38
17	11,950	10. 10. 2013 8:36:22	22	11,980	10. 10. 2013 8:36:42
18	11,940	10. 10. 2013 8:36:25	23	11,950	10. 10. 2013 8:36:47
19	11,970	10. 10. 2013 8:36:30	24	11,970	10. 10. 2013 8:36:49
20	11,980	10. 10. 2013 8:36:34	25	11,990	10. 10. 2013 8:36:52
21	12,020	10. 10. 2013 8:36:18	26	11,990	10. 10. 2013 8:36:54
22	11,950	10. 10. 2013 8:36:22	27	12,000	10. 10. 2013 8:36:56
23	11,940	10. 10. 2013 8:36:25	28	12,080	10. 10. 2013 8:36:59
24	11,970	10. 10. 2013 8:36:30	29	12,030	10. 10. 2013 8:37:01
25	11,980	10. 10. 2013 8:36:34	30	12,070	10. 10. 2013 8:37:04

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}	11,940	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,99367	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,090	medián	\bar{x}		11,9800	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,150	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,039955
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,11353	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,87380	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,23973	
			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{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 10. 10. 2013 8:38:42 do 10. 10. 2013 8:44:45	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Jakub Tomko, Jakub Poláček, PaO, štvrtok 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	11,866	10. 10. 2013 8:38:42	6	11,975	10. 10. 2013 8:41:56
2	11,866	10. 10. 2013 8:38:43	7	11,988	10. 10. 2013 8:42:14
3	11,875	10. 10. 2013 8:38:50	8	11,985	10. 10. 2013 8:42:19
4	11,877	10. 10. 2013 8:38:56	9	11,982	10. 10. 2013 8:42:25
5	11,986	10. 10. 2013 8:41:51	10	11,976	10. 10. 2013 8:42:36
6	11,972	10. 10. 2013 8:43:18	11	11,976	10. 10. 2013 8:42:42
7	11,970	10. 10. 2013 8:43:23	12	11,969	10. 10. 2013 8:42:47
8	11,974	10. 10. 2013 8:43:28	13	11,988	10. 10. 2013 8:42:59
9	11,988	10. 10. 2013 8:43:37	14	11,982	10. 10. 2013 8:43:04
10	11,983	10. 10. 2013 8:43:42	15	11,979	10. 10. 2013 8:43:12
11	11,975	10. 10. 2013 8:43:47	16	11,991	10. 10. 2013 8:44:18
12	11,987	10. 10. 2013 8:43:53	17	11,991	10. 10. 2013 8:44:26
13	11,988	10. 10. 2013 8:43:59	18	11,990	10. 10. 2013 8:44:32
14	11,986	10. 10. 2013 8:44:04	19	11,992	10. 10. 2013 8:44:39
15	11,983	10. 10. 2013 8:44:12	20	11,946	10. 10. 2013 8:44:45
16	11,975	10. 10. 2013 8:44:18	21	11,980	10. 10. 2013 8:43:47
17	11,970	10. 10. 2013 8:43:23	22	11,987	10. 10. 2013 8:43:53
18	11,974	10. 10. 2013 8:43:28	23	11,988	10. 10. 2013 8:43:59
19	11,988	10. 10. 2013 8:43:37	24	11,986	10. 10. 2013 8:44:04
20	11,983	10. 10. 2013 8:43:42	25	11,983	10. 10. 2013 8:44:12

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}	11,866	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96703		
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,011	medián	\bar{x}		11,9820		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,300	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,145	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,039771
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	12,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	12,08635		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	11,84772		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,23863		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						