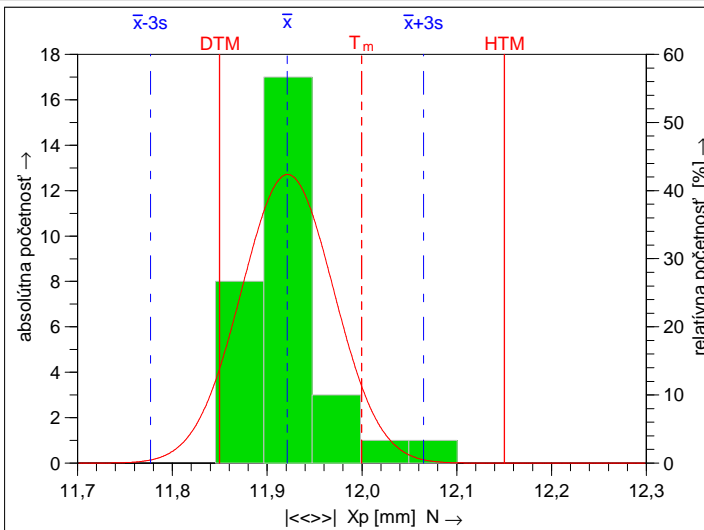
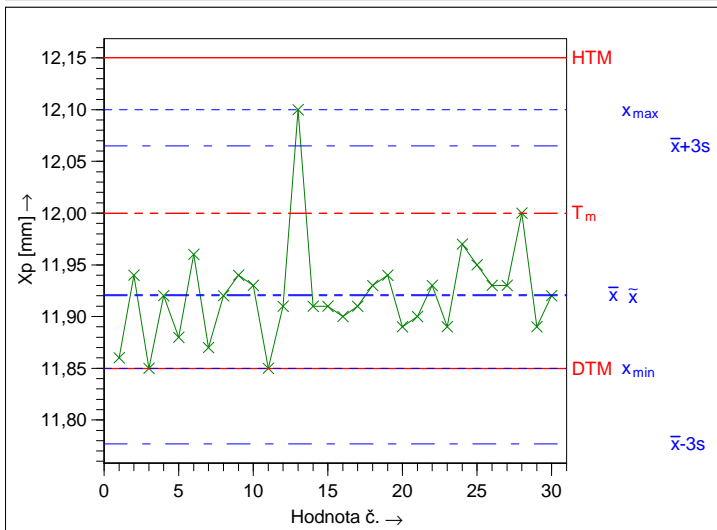




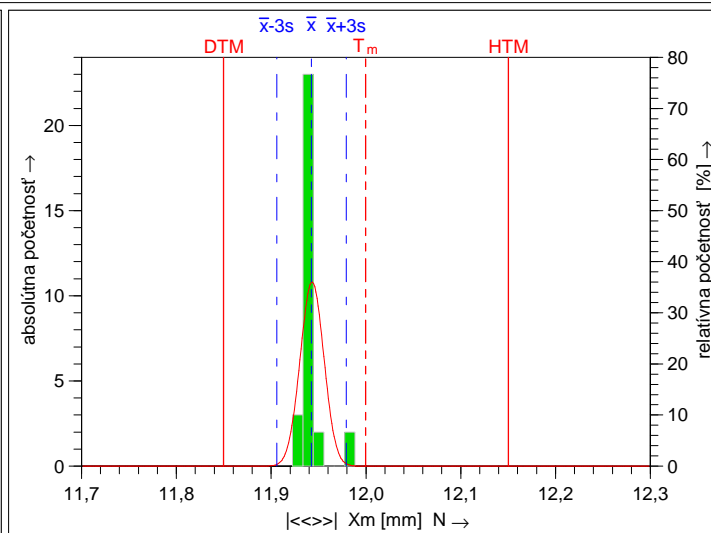
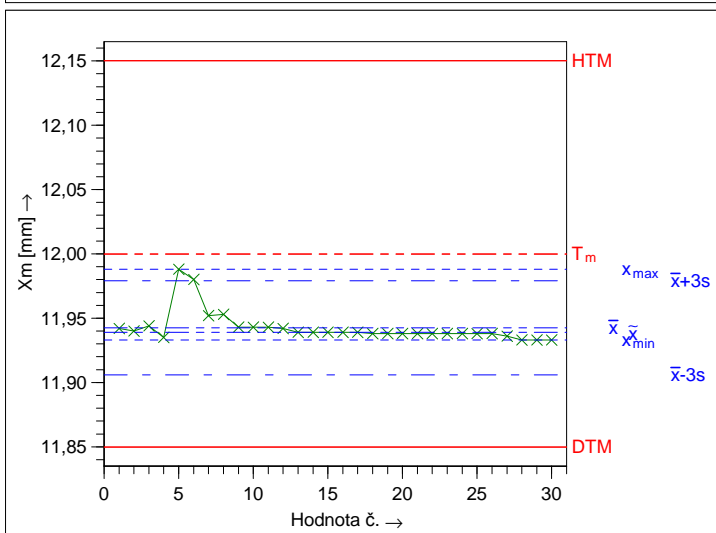
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 7. 10. 2013 11:56:20 do 7. 10. 2013 11:59:00	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Tomas Kirner, Miroslav Kmec, AV, Pondelok 10:50</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	11,860	7. 10. 2013 11:56:20	6	11,960	7. 10. 2013 11:56:59
2	11,940	7. 10. 2013 11:56:38	7	11,870	7. 10. 2013 11:57:02
3	11,850	7. 10. 2013 11:56:46	8	11,920	7. 10. 2013 11:57:08
4	11,920	7. 10. 2013 11:56:50	9	11,940	7. 10. 2013 11:57:12
5	11,880	7. 10. 2013 11:56:55	10	11,930	7. 10. 2013 11:57:23
6	11,900	7. 10. 2013 11:57:55	11	11,850	7. 10. 2013 11:57:26
7	11,910	7. 10. 2013 11:57:58	12	11,910	7. 10. 2013 11:57:31
8	11,930	7. 10. 2013 11:58:04	13	12,100	7. 10. 2013 11:57:35
9	11,940	7. 10. 2013 11:58:08	14	11,910	7. 10. 2013 11:57:44
10	11,890	7. 10. 2013 11:58:11	15	11,910	7. 10. 2013 11:57:47
11	11,900	7. 10. 2013 11:58:14	16	11,930	7. 10. 2013 11:58:43
12	11,930	7. 10. 2013 11:58:26	17	11,930	7. 10. 2013 11:58:46
13	11,890	7. 10. 2013 11:58:30	18	12,000	7. 10. 2013 11:58:51
14	11,970	7. 10. 2013 11:58:33	19	11,940	7. 10. 2013 11:58:55
15	11,950	7. 10. 2013 11:58:37	20	11,890	7. 10. 2013 11:58:55
16	11,900	7. 10. 2013 11:58:14	21	11,900	7. 10. 2013 11:58:14
17	11,930	7. 10. 2013 11:58:26	22	11,930	7. 10. 2013 11:58:26
18	11,890	7. 10. 2013 11:58:30	23	11,890	7. 10. 2013 11:58:30
19	11,970	7. 10. 2013 11:58:33	24	11,970	7. 10. 2013 11:58:33
20	11,950	7. 10. 2013 11:58:37	25	11,950	7. 10. 2013 11:58:37

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>	11,850	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,92100	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	12,100	medián	$\tilde{x}$		11,92000	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,250	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,048019
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	$\bar{x}+3s$		12,06506	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,77694	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,28812	
			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 7. 10. 2013 12:00:12 do 7. 10. 2013 12:03:25	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Tomas Kirner, Miroslav Kmec, AV, Pondelok 10:50</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	11,942	7. 10. 2013 12:00:12	6	11,980	7. 10. 2013 12:00:53
2	11,940	7. 10. 2013 12:00:19	7	11,952	7. 10. 2013 12:01:03
3	11,944	7. 10. 2013 12:00:29	8	11,953	7. 10. 2013 12:01:10
4	11,935	7. 10. 2013 12:00:38	9	11,943	7. 10. 2013 12:01:17
5	11,988	7. 10. 2013 12:00:44	10	11,943	7. 10. 2013 12:01:23
6	11,939	7. 10. 2013 12:02:06	11	11,943	7. 10. 2013 12:01:27
7	11,939	7. 10. 2013 12:02:10	12	11,942	7. 10. 2013 12:01:39
8	11,938	7. 10. 2013 12:02:20	13	11,939	7. 10. 2013 12:01:51
9	11,938	7. 10. 2013 12:02:24	14	11,939	7. 10. 2013 12:01:57
10	11,938	7. 10. 2013 12:02:28	15	11,939	7. 10. 2013 12:02:01
11	11,938	7. 10. 2013 12:02:34	16	11,938	7. 10. 2013 12:03:07
12	11,938	7. 10. 2013 12:02:39	17	11,938	7. 10. 2013 12:03:11
13	11,938	7. 10. 2013 12:02:44	18	11,938	7. 10. 2013 12:03:17
14	11,938	7. 10. 2013 12:02:56	19	11,938	7. 10. 2013 12:03:22
15	11,938	7. 10. 2013 12:03:02	20	11,938	7. 10. 2013 12:03:25
16	11,938	7. 10. 2013 12:03:02	21	11,938	7. 10. 2013 12:03:25
17	11,938	7. 10. 2013 12:03:02	22	11,938	7. 10. 2013 12:03:25
18	11,938	7. 10. 2013 12:03:02	23	11,938	7. 10. 2013 12:03:25
19	11,938	7. 10. 2013 12:03:02	24	11,938	7. 10. 2013 12:03:25
20	11,938	7. 10. 2013 12:03:02	25	11,938	7. 10. 2013 12:03:25

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>	11,933	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94257	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	11,988	medián	$\tilde{x}$		11,9390	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,055	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,012176
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	$\bar{x}+3s$		11,97909	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,90604	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,07306	
			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					