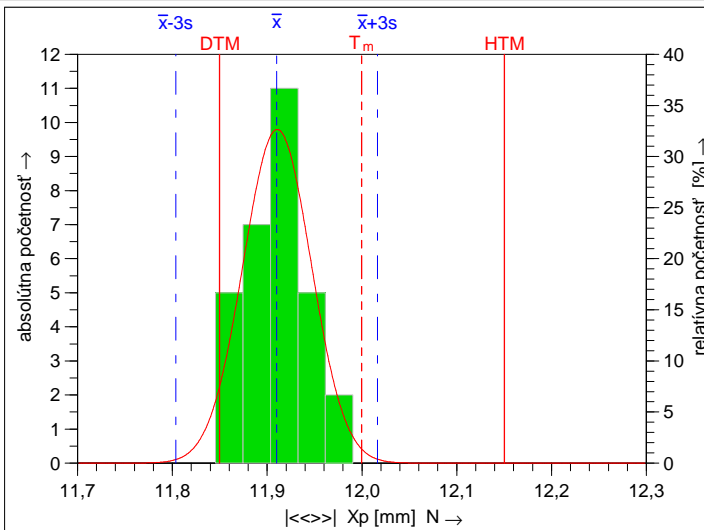
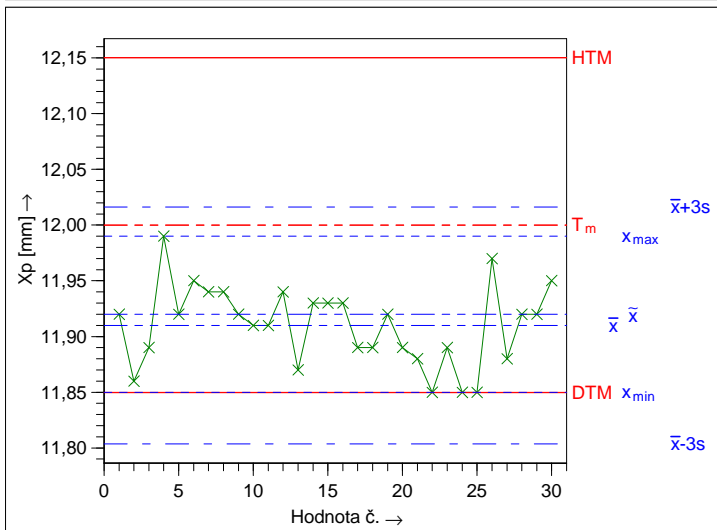




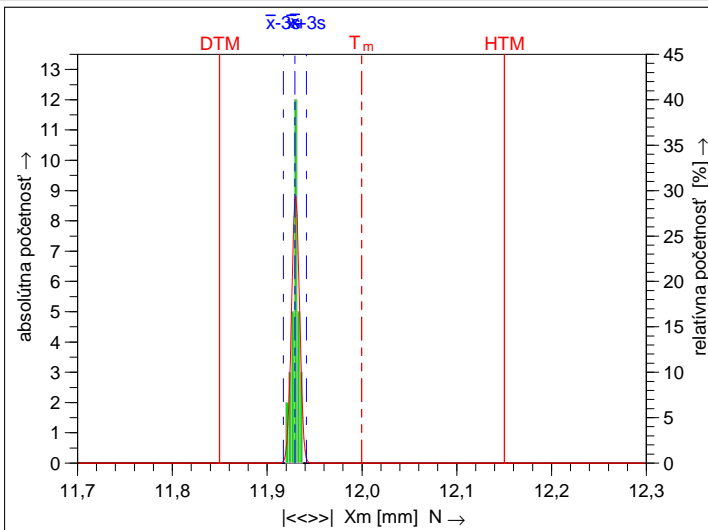
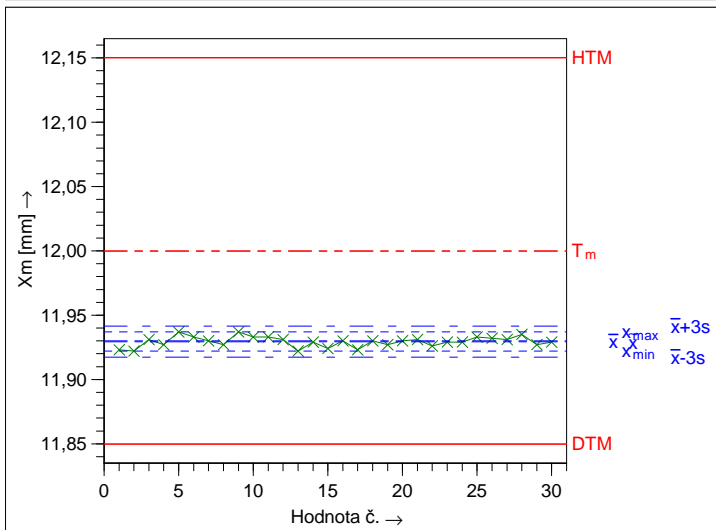
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 10. 2013 11:33:28 do 10. 10. 2013 11:38:30	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Michal Rybnický, Ján Velebír, PaO, Štvrtok 10:50		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,920	10. 10. 2013 11:33:28	6	11,950	10. 10. 2013 11:33:59
2	11,860	10. 10. 2013 11:33:36	7	11,940	10. 10. 2013 11:34:02
3	11,890	10. 10. 2013 11:33:42	8	11,940	10. 10. 2013 11:34:06
4	11,990	10. 10. 2013 11:33:49	9	11,920	10. 10. 2013 11:34:10
5	11,920	10. 10. 2013 11:33:54	10	11,910	10. 10. 2013 11:34:16
6	11,930	10. 10. 2013 11:34:41	11	11,910	10. 10. 2013 11:34:19
7	11,890	10. 10. 2013 11:34:47	12	11,940	10. 10. 2013 11:34:24
8	11,890	10. 10. 2013 11:34:52	13	11,870	10. 10. 2013 11:34:28
9	11,920	10. 10. 2013 11:34:58	14	11,930	10. 10. 2013 11:34:32
10	11,890	10. 10. 2013 11:35:03	15	11,930	10. 10. 2013 11:34:36
11	11,930	10. 10. 2013 11:34:41	16	11,970	10. 10. 2013 11:38:10
12	11,880	10. 10. 2013 11:35:20	17	11,880	10. 10. 2013 11:38:16
13	11,850	10. 10. 2013 11:36:16	18	11,890	10. 10. 2013 11:38:21
14	11,890	10. 10. 2013 11:36:22	19	11,920	10. 10. 2013 11:38:25
15	11,850	10. 10. 2013 11:36:34	20	11,890	10. 10. 2013 11:38:30
16	11,850	10. 10. 2013 11:37:34	21	11,880	10. 10. 2013 11:38:10
17	11,850	10. 10. 2013 11:36:16	22	11,850	10. 10. 2013 11:38:16
18	11,890	10. 10. 2013 11:36:22	23	11,890	10. 10. 2013 11:38:21
19	11,850	10. 10. 2013 11:36:34	24	11,850	10. 10. 2013 11:38:25
20	11,850	10. 10. 2013 11:37:34	25	11,850	10. 10. 2013 11:38:30

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,91000	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,990	medián	\tilde{x}		11,92000	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,140	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,035428
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,01629	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,80371	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,21257	
			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 11:40:48 do 10. 10. 2013 11:43:28	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Michal Rybnický, Ján Velebír, PaO, Štvrtok 10:50		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,923	10. 10. 2013 11:40:48	6	11,933	10. 10. 2013 11:41:36
2	11,922	10. 10. 2013 11:41:07	7	11,930	10. 10. 2013 11:41:41
3	11,931	10. 10. 2013 11:41:19	8	11,927	10. 10. 2013 11:41:46
4	11,927	10. 10. 2013 11:41:26	9	11,937	10. 10. 2013 11:41:51
5	11,937	10. 10. 2013 11:41:31	10	11,933	10. 10. 2013 11:41:55
6	11,930	10. 10. 2013 11:42:28	11	11,933	10. 10. 2013 11:42:00
7	11,923	10. 10. 2013 11:42:32	12	11,931	10. 10. 2013 11:42:05
8	11,930	10. 10. 2013 11:42:36	13	11,922	10. 10. 2013 11:42:11
9	11,927	10. 10. 2013 11:42:42	14	11,929	10. 10. 2013 11:42:18
10	11,930	10. 10. 2013 11:42:46	15	11,924	10. 10. 2013 11:42:23
11	11,930	10. 10. 2013 11:42:28	16	11,932	10. 10. 2013 11:43:12
12	11,923	10. 10. 2013 11:42:32	17	11,926	10. 10. 2013 11:42:55
13	11,930	10. 10. 2013 11:42:36	18	11,929	10. 10. 2013 11:42:59
14	11,927	10. 10. 2013 11:42:42	19	11,929	10. 10. 2013 11:43:04
15	11,930	10. 10. 2013 11:42:46	20	11,933	10. 10. 2013 11:43:08
16	11,930	10. 10. 2013 11:42:28	21	11,931	10. 10. 2013 11:42:50
17	11,923	10. 10. 2013 11:42:32	22	11,926	10. 10. 2013 11:42:55
18	11,930	10. 10. 2013 11:42:36	23	11,929	10. 10. 2013 11:42:59
19	11,927	10. 10. 2013 11:42:42	24	11,929	10. 10. 2013 11:43:04
20	11,930	10. 10. 2013 11:42:46	25	11,933	10. 10. 2013 11:43:08
21	11,930	10. 10. 2013 11:42:28	26	11,932	10. 10. 2013 11:43:12
22	11,923	10. 10. 2013 11:42:32	27	11,931	10. 10. 2013 11:43:16
23	11,930	10. 10. 2013 11:42:36	28	11,935	10. 10. 2013 11:43:20
24	11,927	10. 10. 2013 11:42:42	29	11,927	10. 10. 2013 11:43:24
25	11,930	10. 10. 2013 11:42:46	30	11,929	10. 10. 2013 11:43:28

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}	11,922	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,92937	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,937	medián	\tilde{x}		11,9300	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,015	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0040385
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		11,94148	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,91725	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,02423	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					