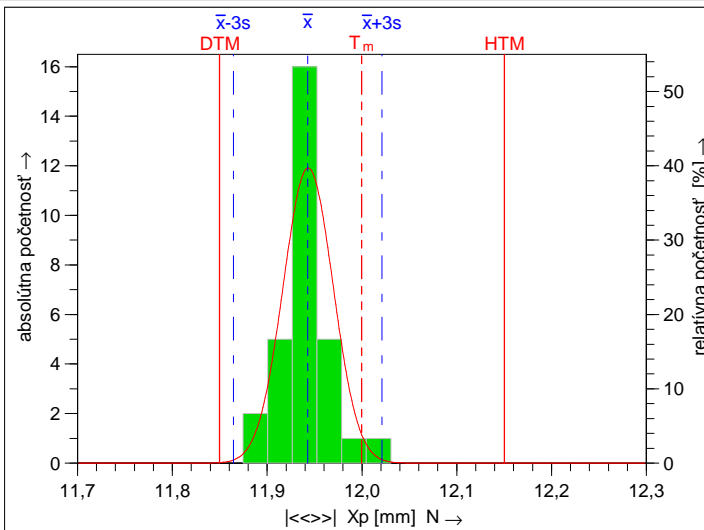
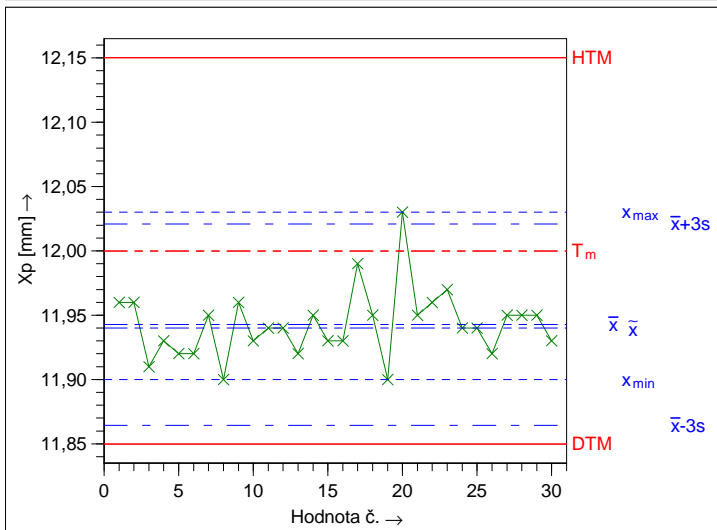




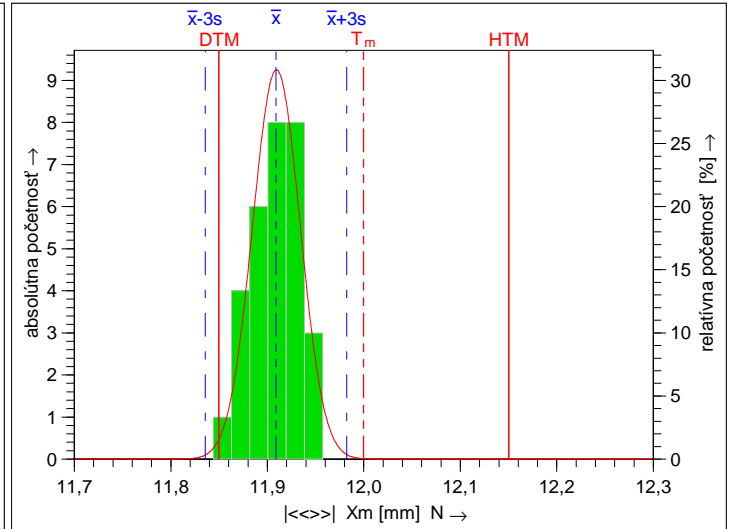
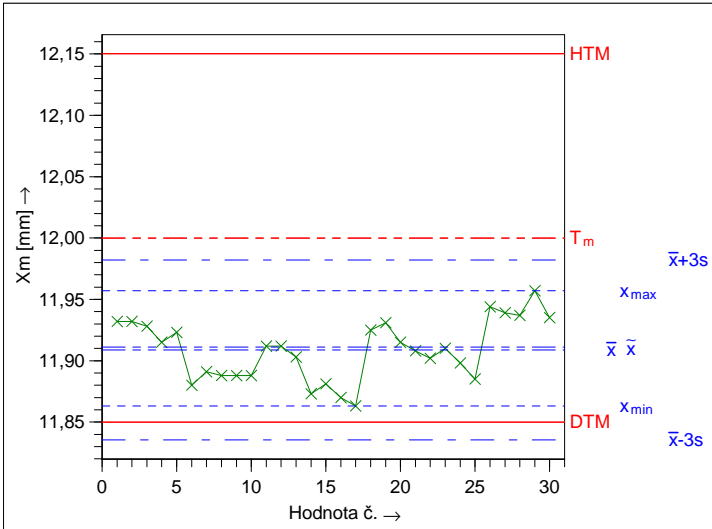
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 4. 10. 2011 14:52:08 do 4. 10. 2011 14:54:46	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Norbert Képeš, Richard Kiss, VSaM, utorok 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	11,960	4. 10. 2011 14:52:08	6	11,920	4. 10. 2011 14:52:44
2	11,960	4. 10. 2011 14:52:22	7	11,950	4. 10. 2011 14:52:52
3	11,910	4. 10. 2011 14:52:29	8	11,900	4. 10. 2011 14:52:55
4	11,930	4. 10. 2011 14:52:35	9	11,960	4. 10. 2011 14:53:20
5	11,920	4. 10. 2011 14:52:40	10	11,930	4. 10. 2011 14:53:23
6	11,930	4. 10. 2011 14:53:46	11	11,940	4. 10. 2011 14:53:27
7	11,990	4. 10. 2011 14:53:52	12	11,940	4. 10. 2011 14:53:31
8	11,950	4. 10. 2011 14:53:59	13	11,920	4. 10. 2011 14:53:35
9	11,900	4. 10. 2011 14:54:02	14	11,950	4. 10. 2011 14:53:38
10	12,030	4. 10. 2011 14:54:05	15	11,930	4. 10. 2011 14:53:42
11	11,930	4. 10. 2011 14:53:46	16	11,920	4. 10. 2011 14:54:30
12	11,990	4. 10. 2011 14:53:52	17	11,960	4. 10. 2011 14:54:13
13	11,950	4. 10. 2011 14:53:59	18	11,970	4. 10. 2011 14:54:16
14	11,900	4. 10. 2011 14:54:02	19	11,940	4. 10. 2011 14:54:23
15	12,030	4. 10. 2011 14:54:05	20	11,940	4. 10. 2011 14:54:26
16	11,930	4. 10. 2011 14:53:46	21	11,950	4. 10. 2011 14:54:08
17	11,990	4. 10. 2011 14:53:52	22	11,960	4. 10. 2011 14:54:13
18	11,950	4. 10. 2011 14:53:59	23	11,970	4. 10. 2011 14:54:16
19	11,900	4. 10. 2011 14:54:02	24	11,940	4. 10. 2011 14:54:23
20	12,030	4. 10. 2011 14:54:05	25	11,940	4. 10. 2011 14:54:26
21	11,930	4. 10. 2011 14:53:46	26	11,920	4. 10. 2011 14:54:30
22	11,990	4. 10. 2011 14:53:52	27	11,950	4. 10. 2011 14:54:33
23	11,950	4. 10. 2011 14:53:59	28	11,950	4. 10. 2011 14:54:38
24	11,900	4. 10. 2011 14:54:02	29	11,950	4. 10. 2011 14:54:41
25	12,030	4. 10. 2011 14:54:05	30	11,930	4. 10. 2011 14:54:46

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}	11,900	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94267	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,030	medián	\bar{x}		11,9400	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,130	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,026121
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,02103	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,86430	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,15673	
			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 4. 10. 2011 14:55:59 do 4. 10. 2011 14:59:07	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Norbert Képeš, Richard Kiss, VSaM, utorok 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	11,932	4. 10. 2011 14:55:59	6	11,880	4. 10. 2011 14:56:36
2	11,932	4. 10. 2011 14:56:00	7	11,891	4. 10. 2011 14:56:45
3	11,928	4. 10. 2011 14:56:10	8	11,888	4. 10. 2011 14:56:54
4	11,915	4. 10. 2011 14:56:17	9	11,888	4. 10. 2011 14:56:58
5	11,923	4. 10. 2011 14:56:23	10	11,888	4. 10. 2011 14:57:02
6	11,870	4. 10. 2011 14:57:41	11	11,912	4. 10. 2011 14:57:10
7	11,863	4. 10. 2011 14:57:49	12	11,912	4. 10. 2011 14:57:12
8	11,925	4. 10. 2011 14:57:54	13	11,903	4. 10. 2011 14:57:18
9	11,931	4. 10. 2011 14:57:58	14	11,873	4. 10. 2011 14:57:23
10	11,915	4. 10. 2011 14:58:01	15	11,881	4. 10. 2011 14:57:32
11	11,908	4. 10. 2011 14:58:04	16	11,944	4. 10. 2011 14:58:22
12	11,902	4. 10. 2011 14:58:08	17	11,939	4. 10. 2011 14:58:51
13	11,910	4. 10. 2011 14:58:11	18	11,937	4. 10. 2011 14:58:55
14	11,898	4. 10. 2011 14:58:14	19	11,957	4. 10. 2011 14:59:02
15	11,885	4. 10. 2011 14:58:17	20	11,935	4. 10. 2011 14:59:07
16			21		
17			22		
18			23		
19			24		
20			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 _{min}	11,863	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,90883	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,957	medián	\tilde{x}		11,9110	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,094	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,024440
Stred tolerančného poľa	T _m	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,98215	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,83551	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,14664	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					