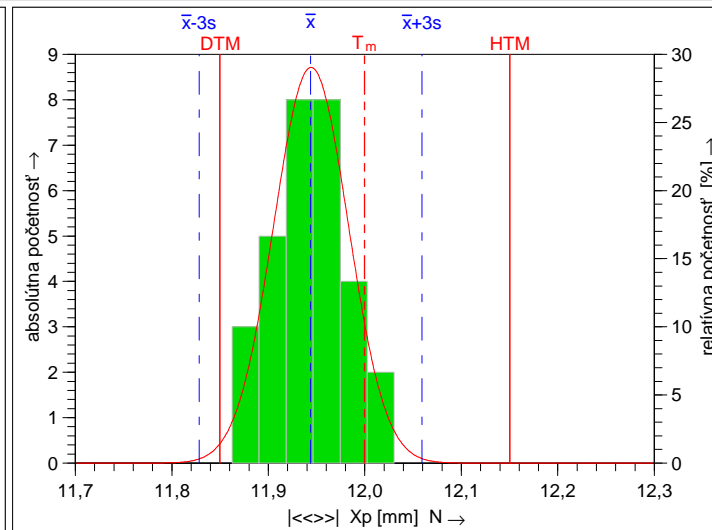
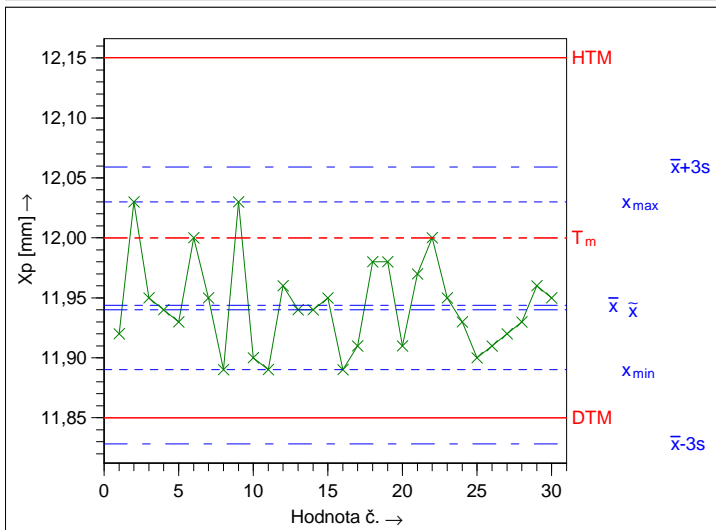




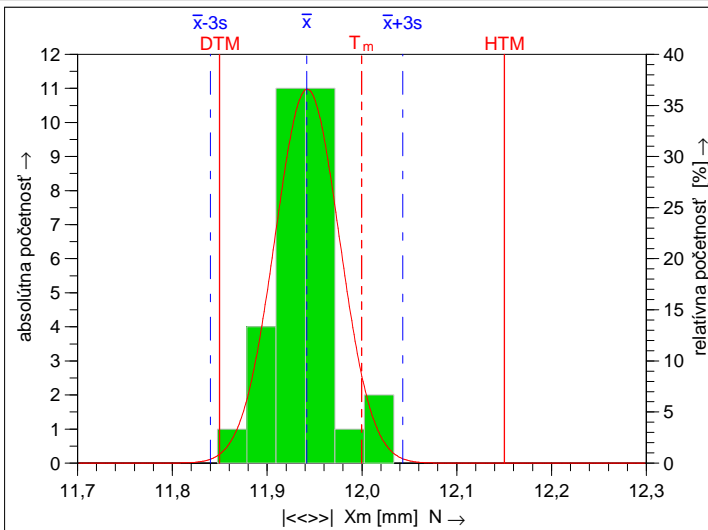
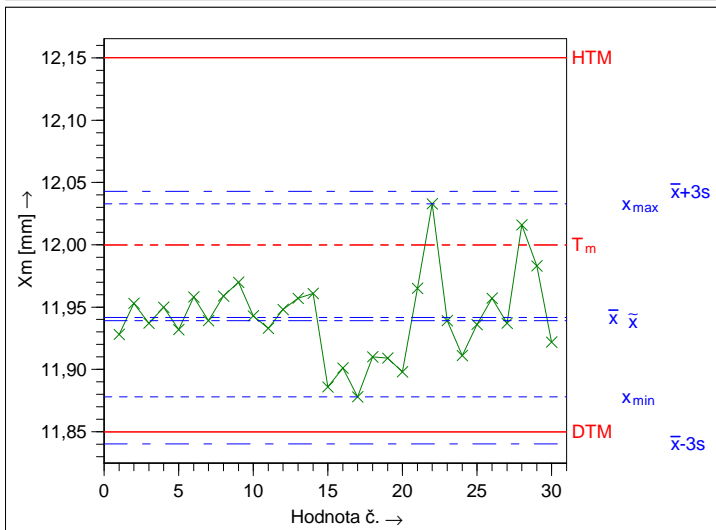
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 7. 10. 2009 7:56:35 do 7. 10. 2009 8:00:23	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina marcel bliška, ppsv, Streda 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	11,920	7. 10. 2009 7:56:35	6	12,000	7. 10. 2009 7:57:19
2	12,030	7. 10. 2009 7:56:45	7	11,950	7. 10. 2009 7:57:34
3	11,950	7. 10. 2009 7:56:53	8	11,890	7. 10. 2009 7:57:39
4	11,940	7. 10. 2009 7:57:05	9	12,030	7. 10. 2009 7:57:55
5	11,930	7. 10. 2009 7:57:09	10	11,900	7. 10. 2009 7:58:01
6	11,890	7. 10. 2009 7:59:19	11	11,890	7. 10. 2009 7:58:47
7	11,910	7. 10. 2009 7:59:23	12	11,960	7. 10. 2009 7:59:04
8	11,980	7. 10. 2009 7:59:29	13	11,940	7. 10. 2009 7:59:06
9	11,980	7. 10. 2009 7:59:31	14	11,940	7. 10. 2009 7:59:11
10	11,910	7. 10. 2009 7:59:34	15	11,950	7. 10. 2009 7:59:15
11	11,970	7. 10. 2009 7:59:37	16	11,910	7. 10. 2009 7:59:59
12	12,000	7. 10. 2009 7:59:42	17	11,910	7. 10. 2009 7:59:23
13	11,950	7. 10. 2009 7:59:47	18	11,980	7. 10. 2009 7:59:29
14	11,930	7. 10. 2009 7:59:53	19	11,980	7. 10. 2009 7:59:31
15	11,900	7. 10. 2009 7:59:56	20	11,910	7. 10. 2009 7:59:34
16	11,970	7. 10. 2009 7:59:37	21	11,970	7. 10. 2009 7:59:37
17	11,910	7. 10. 2009 7:59:23	22	12,000	7. 10. 2009 7:59:42
18	11,980	7. 10. 2009 7:59:29	23	11,950	7. 10. 2009 7:59:47
19	11,980	7. 10. 2009 7:59:31	24	11,930	7. 10. 2009 7:59:53
20	11,910	7. 10. 2009 7:59:34	25	11,900	7. 10. 2009 7:59:56
21	11,970	7. 10. 2009 7:59:37	26	11,910	7. 10. 2009 7:59:59
22	12,000	7. 10. 2009 7:59:42	27	11,920	7. 10. 2009 8:00:04
23	11,950	7. 10. 2009 7:59:47	28	11,930	7. 10. 2009 8:00:10
24	11,930	7. 10. 2009 7:59:53	29	11,960	7. 10. 2009 8:00:14
25	11,900	7. 10. 2009 7:59:56	30	11,950	7. 10. 2009 8:00:23

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}	11,890	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94367	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,030	medián	\tilde{x}		11,9400	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,140	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,038460
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,05905	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,82829	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,23076	
			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 $\overline{\mu}$	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. 2009 8:01:10 do 7. 10. 2009 8:04:17	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina marcel bliška, ppsv, Streda 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	11,928	7. 10. 2009 8:01:10	6	11,958	7. 10. 2009 8:01:40
2	11,953	7. 10. 2009 8:01:16	7	11,939	7. 10. 2009 8:01:44
3	11,937	7. 10. 2009 8:01:20	8	11,959	7. 10. 2009 8:01:49
4	11,950	7. 10. 2009 8:01:26	9	11,970	7. 10. 2009 8:01:54
5	11,932	7. 10. 2009 8:01:31	10	11,943	7. 10. 2009 8:02:00
6	11,901	7. 10. 2009 8:02:51	11	11,933	7. 10. 2009 8:02:10
7	11,878	7. 10. 2009 8:02:56	12	11,948	7. 10. 2009 8:02:15
8	11,910	7. 10. 2009 8:03:02	13	11,957	7. 10. 2009 8:02:24
9	11,909	7. 10. 2009 8:03:10	14	11,961	7. 10. 2009 8:02:28
10	11,898	7. 10. 2009 8:03:13	15	11,886	7. 10. 2009 8:02:47
11	11,965	7. 10. 2009 8:03:39	16	11,957	7. 10. 2009 8:03:59
12	12,033	7. 10. 2009 8:03:43	17	11,937	7. 10. 2009 8:04:05
13	11,939	7. 10. 2009 8:03:47	18	12,016	7. 10. 2009 8:04:08
14	11,911	7. 10. 2009 8:03:51	19	11,983	7. 10. 2009 8:04:12
15	11,936	7. 10. 2009 8:03:55	20	11,922	7. 10. 2009 8:04:17

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}	11,878	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94163	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,033	medián	\tilde{x}		11,9390	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,155	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,033799
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,04303	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,84024	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,20279	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					