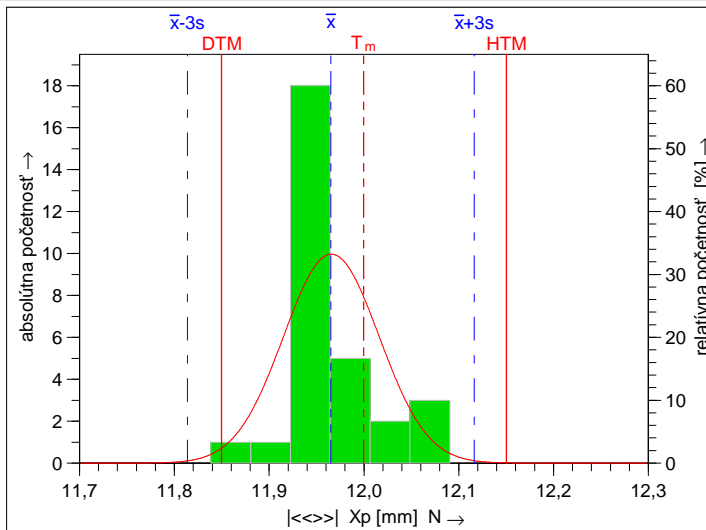
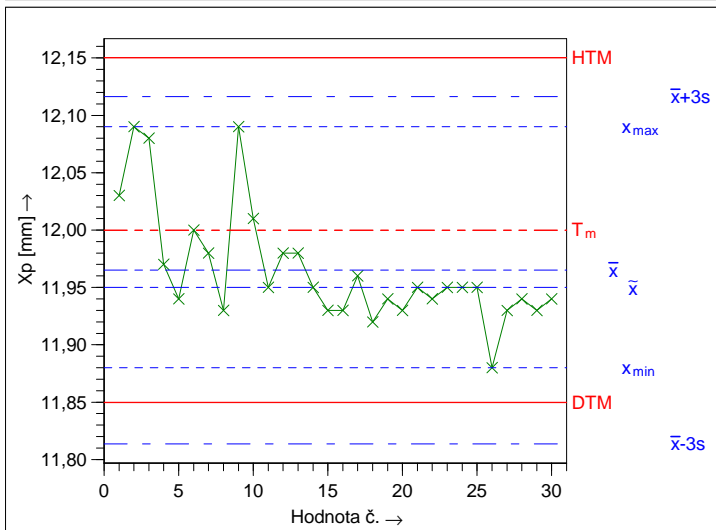


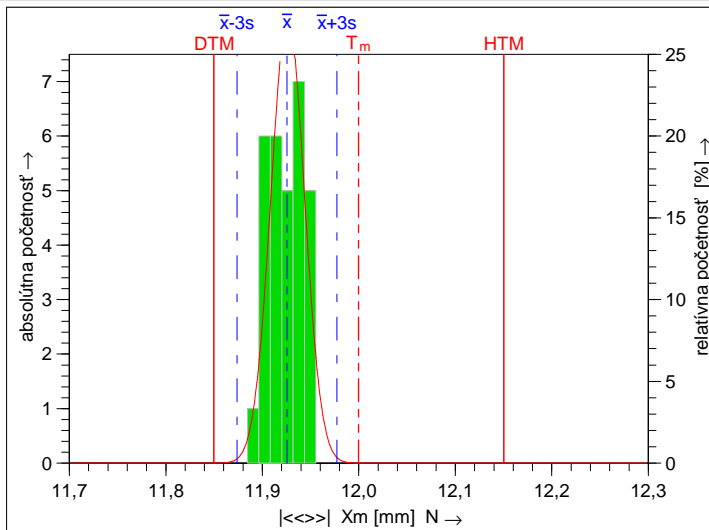
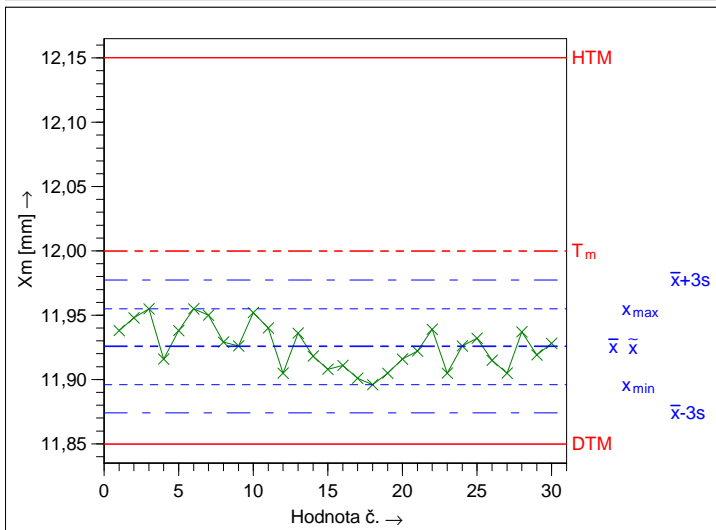
Diel čís. 12,, Diel ozn. hranol Znak č. 1 Znak ozn. Xp Znak-tr. významný Znak-drh. spojité	Jednotka mm Poč. desat. miest 3 Men. hodnota 12,000 Odchyl hore 0,150 Odchyl dolu -0,150 Študent, študijný program, skupina	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10) veličina mer. dĺžková miera \overline{mm} Súčtová konštanta 0 Násobková konštanta 1 Vyhodnotenie od 8. 10. 2009 9:22:36 do 8. 10. 2009 9:28:39	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310 Sk.pr.čís. 7234222 Skupina-sk.pr. posuvné meradlo Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Meno, študijný program, skupina			



Diel čís. 12,, Znak č. 1			Diel ozn. hranol Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	12,030	8. 10. 2009 9:22:36	6	12,000	8. 10. 2009 9:24:12
2	12,090	8. 10. 2009 9:23:09	7	11,980	8. 10. 2009 9:24:16
3	12,080	8. 10. 2009 9:23:25	8	11,930	8. 10. 2009 9:24:22
4	11,970	8. 10. 2009 9:23:40	9	12,090	8. 10. 2009 9:24:47
5	11,940	8. 10. 2009 9:24:04	10	12,010	8. 10. 2009 9:24:51
6	11,930	8. 10. 2009 9:26:04	11	11,950	8. 10. 2009 9:25:15
7	11,960	8. 10. 2009 9:26:13	12	11,980	8. 10. 2009 9:25:35
8	11,920	8. 10. 2009 9:26:22	13	11,980	8. 10. 2009 9:25:43
9	11,940	8. 10. 2009 9:26:28	14	11,950	8. 10. 2009 9:25:52
10	11,930	8. 10. 2009 9:26:35	15	11,930	8. 10. 2009 9:26:02
11	11,930	8. 10. 2009 9:27:21	16	11,880	8. 10. 2009 9:27:55
12	11,950	8. 10. 2009 9:27:29	17	11,930	8. 10. 2009 9:28:01
13	11,950	8. 10. 2009 9:27:37	18	11,940	8. 10. 2009 9:28:11
14	11,950	8. 10. 2009 9:27:44	19	11,930	8. 10. 2009 9:28:31
15	11,950	8. 10. 2009 9:27:45	20	11,940	8. 10. 2009 9:28:39

Diel čís. 12,, Znak č. 1			Diel ozn. hranol Znak ozn. Xp							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x _{min}	11,880	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96500	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,090	medián	\tilde{x}		11,9500	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,210	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,050429
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,11629	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,81371	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,30258	
			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. 12,,	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 8. 10. 2009 9:29:46 do 8. 10. 2009 9:34:24	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



Diel čís. 12,, Znak č. 2			Diel ozn. hranol Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,938	8. 10. 2009 9:29:46	6	11,955	8. 10. 2009 9:30:24
2	11,948	8. 10. 2009 9:29:54	7	11,950	8. 10. 2009 9:30:35
3	11,955	8. 10. 2009 9:29:59	8	11,929	8. 10. 2009 9:30:40
4	11,916	8. 10. 2009 9:30:07	9	11,926	8. 10. 2009 9:30:46
5	11,938	8. 10. 2009 9:30:16	10	11,952	8. 10. 2009 9:30:55
6	11,911	8. 10. 2009 9:32:00	11	11,940	8. 10. 2009 9:31:12
7	11,901	8. 10. 2009 9:32:09	12	11,905	8. 10. 2009 9:31:20
8	11,896	8. 10. 2009 9:32:18	13	11,936	8. 10. 2009 9:31:33
9	11,905	8. 10. 2009 9:32:26	14	11,918	8. 10. 2009 9:31:43
10	11,916	8. 10. 2009 9:32:33	15	11,908	8. 10. 2009 9:31:51
11	11,922	8. 10. 2009 9:33:10	16	11,915	8. 10. 2009 9:33:54
12	11,939	8. 10. 2009 9:33:18	17	11,905	8. 10. 2009 9:34:03
13	11,905	8. 10. 2009 9:33:27	18	11,937	8. 10. 2009 9:34:09
14	11,926	8. 10. 2009 9:33:35	19	11,919	8. 10. 2009 9:34:17
15	11,932	8. 10. 2009 9:33:43	20	11,928	8. 10. 2009 9:34:24

Diel čís. 12,, Znak č. 2			Diel ozn. hranol Znak ozn. Xm					
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x _{min}	11,896	priemer	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,92570
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,955	medián	\tilde{x}	11,9260
Tolerancia	T = HTM-DTM	0,300	rozptätie	R = x _{max} -x _{min}	0,059	smerodajná odchýlka	s = $\sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,017247
Stred tolerančného poľa	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	12,000	Počet v medziach tolerancie	n _{>T}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	11,97744
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	11,87396
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,10348
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30			
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30			
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part					