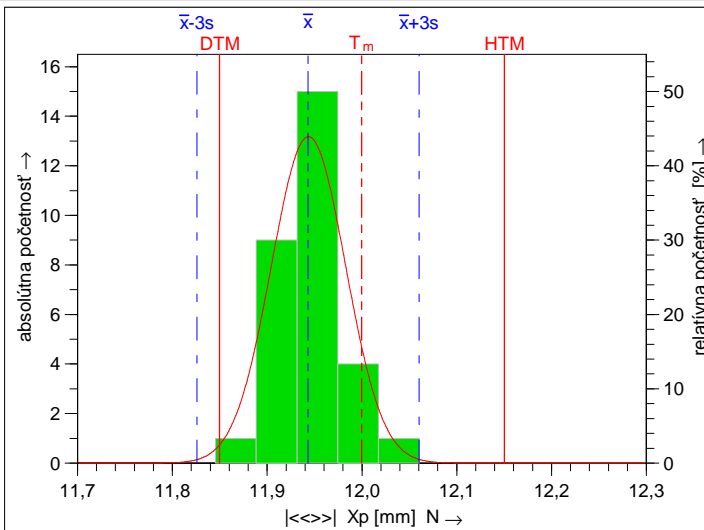
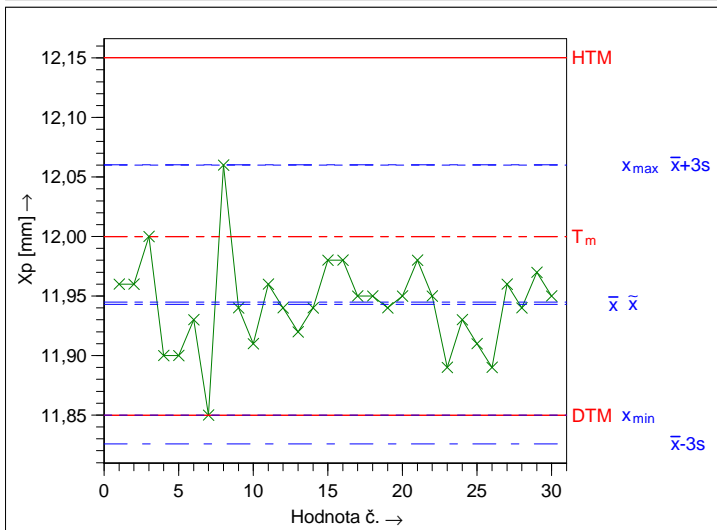




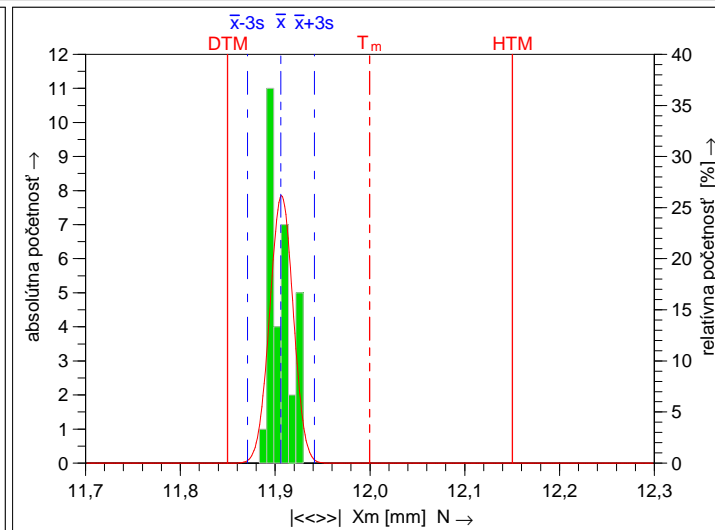
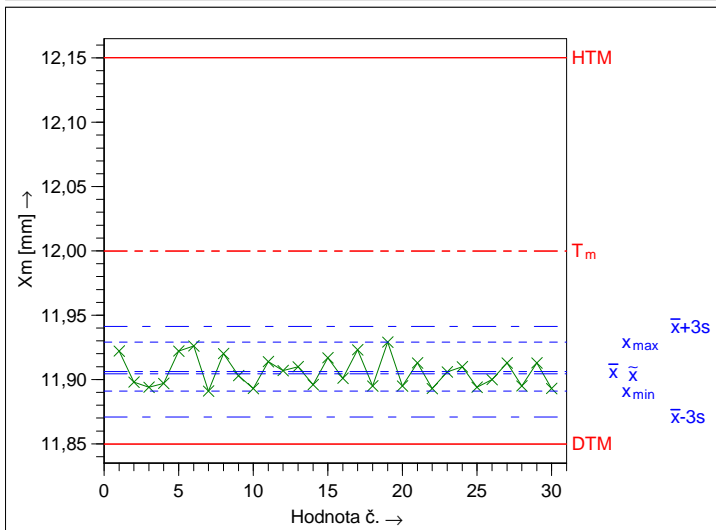
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veličina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 5. 10. 2009 11:27:10 do 5. 10. 2009 11:30:08	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Nemeth,PPSV,Pondelok,10:50</b>		



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	5. 10. 2009 11:27:10	6	11,930	5. 10. 2009 11:27:39
2	11,960	5. 10. 2009 11:27:16	7	11,850	5. 10. 2009 11:27:47
3	12,000	5. 10. 2009 11:27:23	8	12,060	5. 10. 2009 11:27:59
4	11,900	5. 10. 2009 11:27:27	9	11,940	5. 10. 2009 11:28:11
5	11,900	5. 10. 2009 11:27:33	10	11,910	5. 10. 2009 11:28:16
6	11,980	5. 10. 2009 11:28:48	11	11,960	5. 10. 2009 11:28:27
7	11,950	5. 10. 2009 11:28:56	12	11,940	5. 10. 2009 11:28:30
8	11,950	5. 10. 2009 11:29:00	13	11,920	5. 10. 2009 11:28:34
9	11,940	5. 10. 2009 11:29:03	14	11,940	5. 10. 2009 11:28:39
10	11,950	5. 10. 2009 11:29:07	15	11,980	5. 10. 2009 11:28:43
11	11,980	5. 10. 2009 11:29:14	16	11,890	5. 10. 2009 11:29:46
12	11,950	5. 10. 2009 11:29:21	17	11,950	5. 10. 2009 11:29:50
13	11,890	5. 10. 2009 11:29:30	18	11,940	5. 10. 2009 11:29:56
14	11,930	5. 10. 2009 11:29:36	19	11,970	5. 10. 2009 11:29:59
15	11,910	5. 10. 2009 11:29:42	20	11,950	5. 10. 2009 11:30:08

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	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94300	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,060	medián	$\tilde{x}$		11,9450	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,210	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,039053
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,06016	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,82584	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,23432	
			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 5. 10. 2009 11:30:49 do 5. 10. 2009 11:36:05	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Nemeth,PPSV,Pondelok,10:50</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,922	5. 10. 2009 11:30:49	6	11,926	5. 10. 2009 11:32:02
2	11,898	5. 10. 2009 11:31:00	7	11,891	5. 10. 2009 11:32:12
3	11,894	5. 10. 2009 11:31:12	8	11,920	5. 10. 2009 11:32:27
4	11,897	5. 10. 2009 11:31:27	9	11,903	5. 10. 2009 11:32:43
5	11,922	5. 10. 2009 11:31:43	10	11,893	5. 10. 2009 11:32:52
6	11,901	5. 10. 2009 11:33:53	11	11,914	5. 10. 2009 11:33:01
7	11,923	5. 10. 2009 11:34:05	12	11,907	5. 10. 2009 11:33:09
8	11,895	5. 10. 2009 11:34:13	13	11,910	5. 10. 2009 11:33:25
9	11,929	5. 10. 2009 11:34:20	14	11,896	5. 10. 2009 11:33:33
10	11,895	5. 10. 2009 11:34:30	15	11,917	5. 10. 2009 11:33:43
11	11,901	5. 10. 2009 11:33:53	16	11,913	5. 10. 2009 11:34:38
12	11,923	5. 10. 2009 11:34:05	17	11,893	5. 10. 2009 11:34:46
13	11,895	5. 10. 2009 11:34:13	18	11,906	5. 10. 2009 11:34:57
14	11,929	5. 10. 2009 11:34:20	19	11,910	5. 10. 2009 11:35:06
15	11,895	5. 10. 2009 11:34:30	20	11,894	5. 10. 2009 11:35:15
16	11,901	5. 10. 2009 11:33:53	21	11,913	5. 10. 2009 11:34:38
17	11,923	5. 10. 2009 11:34:05	22	11,893	5. 10. 2009 11:34:46
18	11,895	5. 10. 2009 11:34:13	23	11,906	5. 10. 2009 11:34:57
19	11,929	5. 10. 2009 11:34:20	24	11,910	5. 10. 2009 11:35:06
20	11,895	5. 10. 2009 11:34:30	25	11,894	5. 10. 2009 11:35:15
21	11,901	5. 10. 2009 11:33:53	26	11,900	5. 10. 2009 11:35:25
22	11,923	5. 10. 2009 11:34:05	27	11,913	5. 10. 2009 11:35:35
23	11,895	5. 10. 2009 11:34:13	28	11,895	5. 10. 2009 11:35:44
24	11,929	5. 10. 2009 11:34:20	29	11,913	5. 10. 2009 11:35:55
25	11,895	5. 10. 2009 11:34:30	30	11,893	5. 10. 2009 11:36:05

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	$x_{min}$	11,891	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,90610	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	11,929	medián	$\bar{x}$		11,9045	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,038	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,011728
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		11,94128	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,87092	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,07037	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					