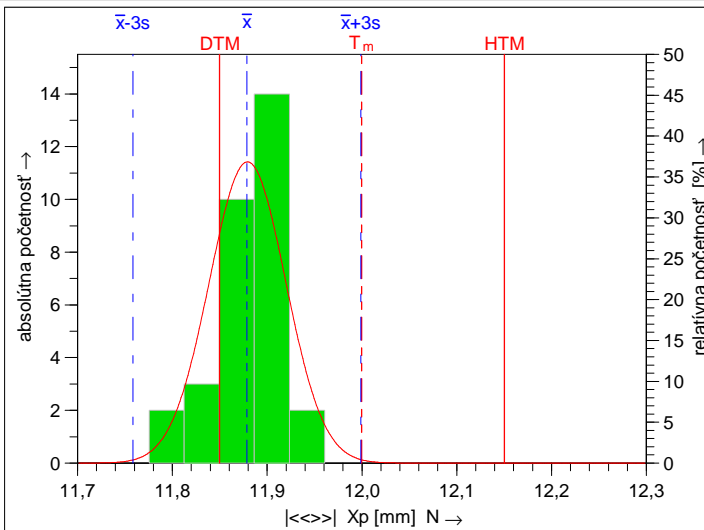
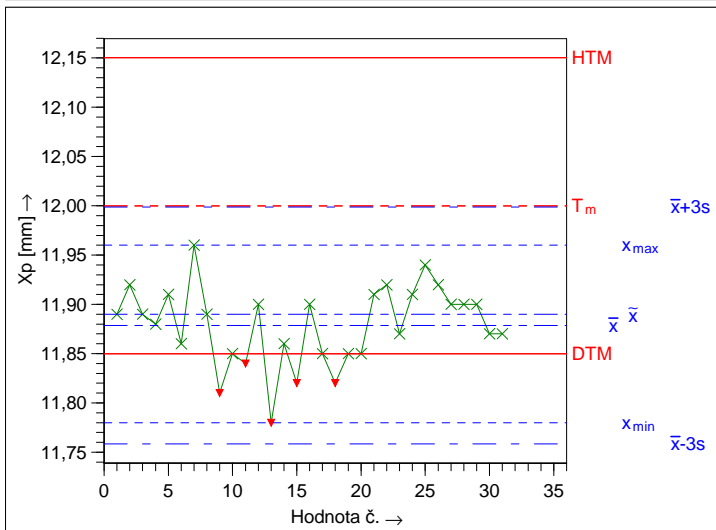




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 8. 10. 2009 8:23:40 do 8. 10. 2009 8:27:26	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Lukáč, Jánošík, Knutelský, BOZP, Štvrtok 7:30-9:00		

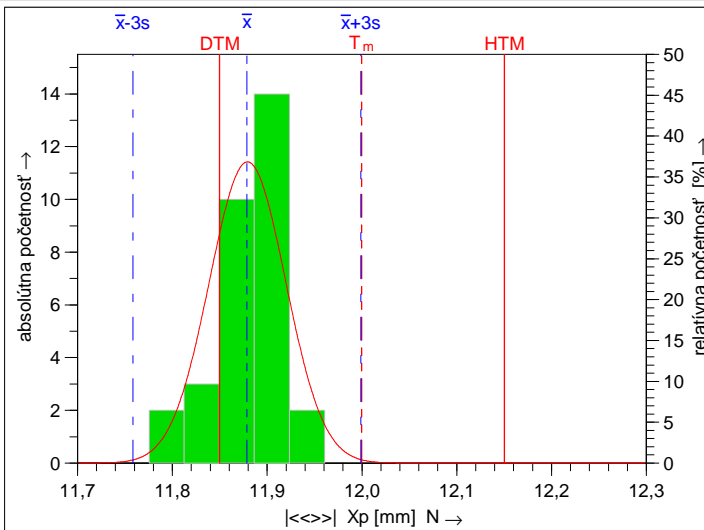
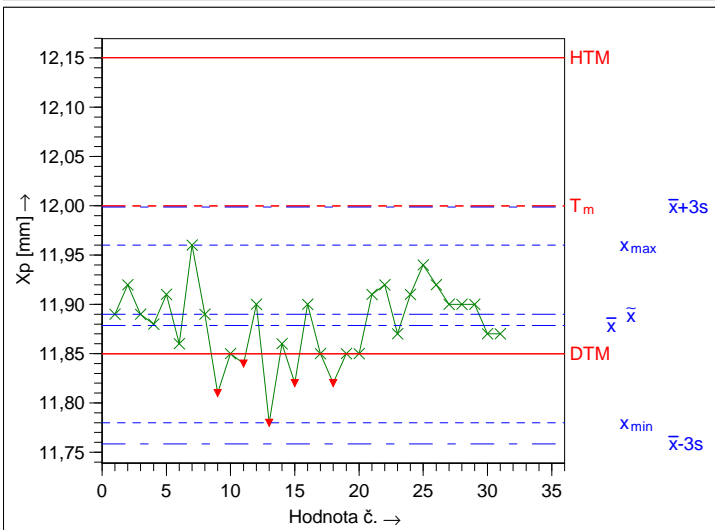


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,890	8. 10. 2009 8:23:40	6	11,860	8. 10. 2009 8:24:11
2	11,920	8. 10. 2009 8:23:46	7	11,960	8. 10. 2009 8:24:16
3	11,890	8. 10. 2009 8:23:52	8	11,890	8. 10. 2009 8:24:24
4	11,880	8. 10. 2009 8:24:00	9	11,810	8. 10. 2009 8:24:49
5	11,910	8. 10. 2009 8:24:06	10	11,850	8. 10. 2009 8:24:56
6	11,900	8. 10. 2009 8:26:00	11	11,840	8. 10. 2009 8:25:05
7	11,850	8. 10. 2009 8:26:07	12	11,900	8. 10. 2009 8:25:17
8	11,820	8. 10. 2009 8:26:11	13	11,780	8. 10. 2009 8:25:25
9	11,850	8. 10. 2009 8:26:27	14	11,860	8. 10. 2009 8:25:43
10	11,850	8. 10. 2009 8:26:31	15	11,820	8. 10. 2009 8:25:49
11	11,900	8. 10. 2009 8:26:40	16	11,920	8. 10. 2009 8:27:15
12	11,920	8. 10. 2009 8:26:49	17	11,900	8. 10. 2009 8:27:16
13	11,870	8. 10. 2009 8:26:58	18	11,900	8. 10. 2009 8:27:17
14	11,910	8. 10. 2009 8:27:05	19	11,900	8. 10. 2009 8:27:21
15	11,940	8. 10. 2009 8:27:12	20	11,870	8. 10. 2009 8:27:22

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}	11,780	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,87871	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,960	medián	\bar{x}		11,8900	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,180	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,040062
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	26	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		11,99890	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,75852	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	5	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,24037	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	31					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	31					
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 CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\overline{}}$	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 8. 10. 2009 8:23:40 do 8. 10. 2009 8:27:26	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Lukáč, Jánošík, Knutelský, BOZP, Štvrtok 7:30-9:00		

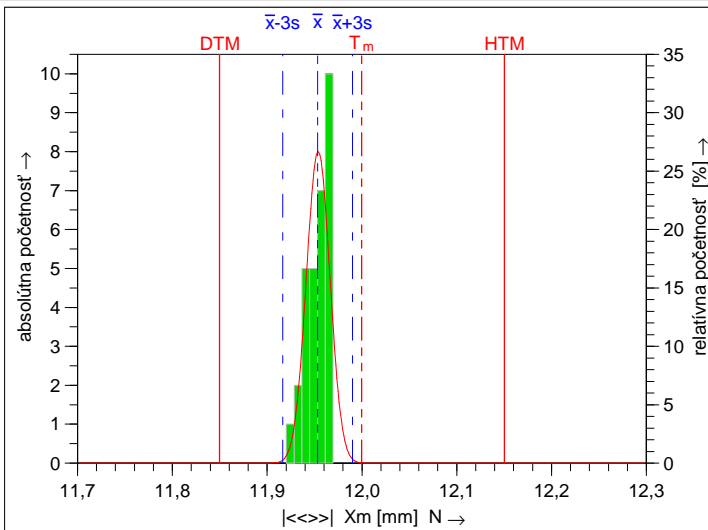
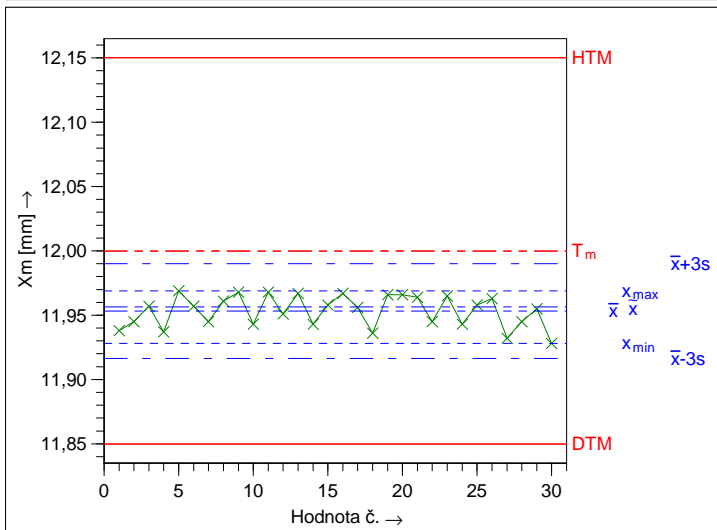


Diel čís. 27	Diel ozn. hranol	
Znak č. 1	Znak ozn. Xp	
i	x_i	Dátum/čas
31	11,870	8. 10. 2009 8:27:26

Údaje z výkresu		Namerané hodnoty		Štatistické hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum x_{min}	11,780	priemer \bar{x} $\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum x_{max}	11,960		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM 0,300	rozpätie R	R = $x_{max}-x_{min}$ 0,180	medián \tilde{x}	11,8900
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$ 12,000	Počet v medziach tolerancie $n_{<T>}$	26	smerodajná odchýlka s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,040062
			Počet hodnôt > HTM $n_{>HTM}$	0	+3s Kvantil $\bar{x}+3s$	11,99890
			Počet hodnôt < DTM $n_{<DTM}$	5	-3s Kvantil $\bar{x}-3s$	11,75852
			Vyhodnotený počet hodnôt $n(ceb)_{eff}$	31	3s Medzikvantilové rozpätie 6s	0,24037
			Celkový počet hodnôt $n(ceb)_{celk}$	31		
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{x}	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 8:28:46 do 8. 10. 2009 8:32:31	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Lukáč, Jánošík, Knutelský, BOZP, Štvrtok 7:30-9:00		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,938	8. 10. 2009 8:28:46	6	11,957	8. 10. 2009 8:29:29
2	11,945	8. 10. 2009 8:28:54	7	11,945	8. 10. 2009 8:29:37
3	11,957	8. 10. 2009 8:29:01	8	11,961	8. 10. 2009 8:29:44
4	11,937	8. 10. 2009 8:29:10	9	11,968	8. 10. 2009 8:29:51
5	11,969	8. 10. 2009 8:29:23	10	11,943	8. 10. 2009 8:29:59
6	11,967	8. 10. 2009 8:30:53	11	11,968	8. 10. 2009 8:30:19
7	11,956	8. 10. 2009 8:30:58	12	11,951	8. 10. 2009 8:30:25
8	11,936	8. 10. 2009 8:31:04	13	11,967	8. 10. 2009 8:30:30
9	11,966	8. 10. 2009 8:31:12	14	11,943	8. 10. 2009 8:30:43
10	11,966	8. 10. 2009 8:31:15	15	11,958	8. 10. 2009 8:30:48
11	11,967	8. 10. 2009 8:31:23	16	11,963	8. 10. 2009 8:31:53
12	11,964	8. 10. 2009 8:31:28	17	11,932	8. 10. 2009 8:32:05
13	11,945	8. 10. 2009 8:31:34	18	11,945	8. 10. 2009 8:32:14
14	11,965	8. 10. 2009 8:31:34	19	11,966	8. 10. 2009 8:31:12
15	11,943	8. 10. 2009 8:31:40	20	11,966	8. 10. 2009 8:31:15
16	11,958	8. 10. 2009 8:31:47	21	11,964	8. 10. 2009 8:31:23
17	11,928	8. 10. 2009 8:32:31	22	11,945	8. 10. 2009 8:31:28
18	11,966	8. 10. 2009 8:31:12	23	11,965	8. 10. 2009 8:31:34
19	11,966	8. 10. 2009 8:31:15	24	11,943	8. 10. 2009 8:31:40
20	11,966	8. 10. 2009 8:31:15	25	11,958	8. 10. 2009 8:31:47

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}	11,928	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95320	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,969	medián	\bar{x}		11,9565	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,041	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,012254
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		11,98996	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,91644	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,07353	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					