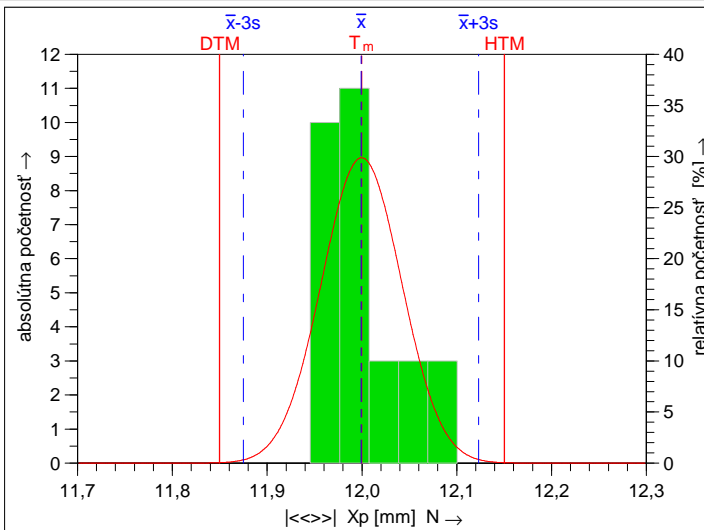
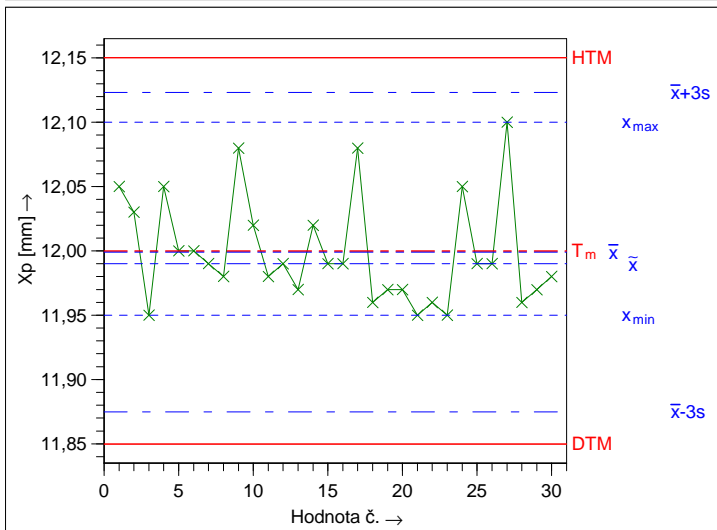




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 11. 10. 2010 7:53:01 do 11. 10. 2010 7:58:26	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Havran, Chnappko, PPSV, pondelok 07:30		

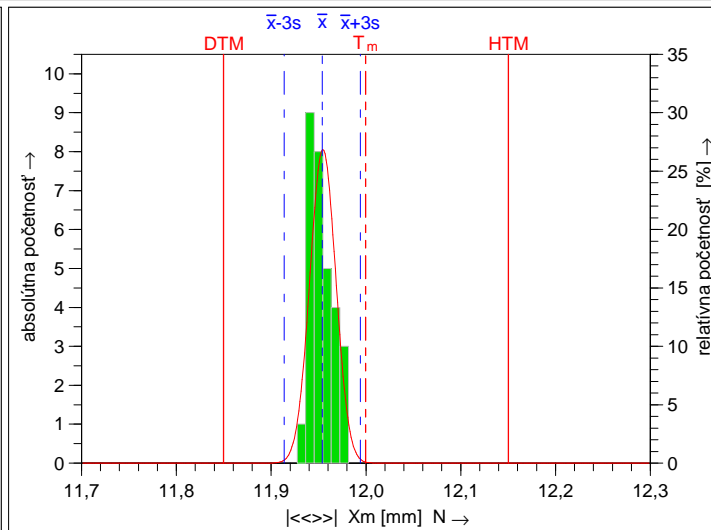
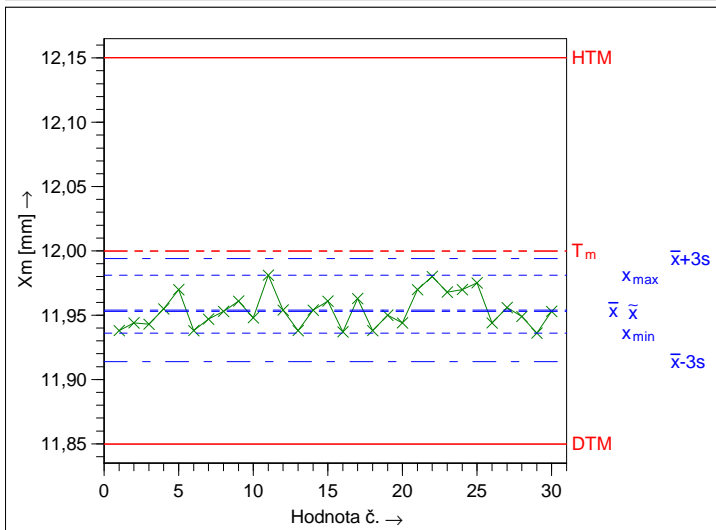


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,050	11. 10. 2010 7:53:01	6	12,000	11. 10. 2010 7:54:24
2	12,030	11. 10. 2010 7:53:31	7	11,990	11. 10. 2010 7:54:32
3	11,950	11. 10. 2010 7:53:47	8	11,980	11. 10. 2010 7:54:43
4	12,050	11. 10. 2010 7:53:58	9	12,080	11. 10. 2010 7:54:54
5	12,000	11. 10. 2010 7:54:12	10	12,020	11. 10. 2010 7:55:01
6	11,990	11. 10. 2010 7:56:00	11	11,980	11. 10. 2010 7:55:09
7	12,080	11. 10. 2010 7:56:35	12	11,990	11. 10. 2010 7:55:15
8	11,960	11. 10. 2010 7:56:44	13	11,970	11. 10. 2010 7:55:35
9	11,970	11. 10. 2010 7:56:53	14	12,020	11. 10. 2010 7:55:47
10	11,970	11. 10. 2010 7:57:00	15	11,990	11. 10. 2010 7:55:59
11	11,990	11. 10. 2010 7:57:06	16	11,990	11. 10. 2010 7:57:47
12	11,960	11. 10. 2010 7:57:12	17	12,100	11. 10. 2010 7:58:09
13	11,950	11. 10. 2010 7:57:19	18	11,960	11. 10. 2010 7:58:16
14	12,050	11. 10. 2010 7:57:32	19	11,970	11. 10. 2010 7:58:19
15	11,990	11. 10. 2010 7:57:38	20	11,980	11. 10. 2010 7:58:26

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}	11,950	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,99900	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,100	medián	\bar{x}		11,9900	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,150	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,041385
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,12316	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,87484	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,24831	
			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 11. 10. 2010 8:00:26 do 11. 10. 2010 8:04:27	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Havran, Chnappko, PPSV, pondelok 07:30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,938	11. 10. 2010 8:00:26	6	11,938	11. 10. 2010 8:01:01
2	11,944	11. 10. 2010 8:00:32	7	11,947	11. 10. 2010 8:01:05
3	11,943	11. 10. 2010 8:00:40	8	11,953	11. 10. 2010 8:01:14
4	11,955	11. 10. 2010 8:00:45	9	11,961	11. 10. 2010 8:01:20
5	11,970	11. 10. 2010 8:00:51	10	11,948	11. 10. 2010 8:01:25
6	11,937	11. 10. 2010 8:02:19	11	11,981	11. 10. 2010 8:01:29
7	11,963	11. 10. 2010 8:02:27	12	11,954	11. 10. 2010 8:01:33
8	11,938	11. 10. 2010 8:02:38	13	11,938	11. 10. 2010 8:01:41
9	11,950	11. 10. 2010 8:02:45	14	11,954	11. 10. 2010 8:01:47
10	11,944	11. 10. 2010 8:02:51	15	11,961	11. 10. 2010 8:01:53
11	11,937	11. 10. 2010 8:02:19	16	11,944	11. 10. 2010 8:04:02
12	11,963	11. 10. 2010 8:02:27	17	11,980	11. 10. 2010 8:03:18
13	11,938	11. 10. 2010 8:02:38	18	11,968	11. 10. 2010 8:03:35
14	11,950	11. 10. 2010 8:02:45	19	11,970	11. 10. 2010 8:03:46
15	11,944	11. 10. 2010 8:02:51	20	11,975	11. 10. 2010 8:03:52
16	11,937	11. 10. 2010 8:02:19	21	11,970	11. 10. 2010 8:03:08
17	11,963	11. 10. 2010 8:02:27	22	11,980	11. 10. 2010 8:03:18
18	11,938	11. 10. 2010 8:02:38	23	11,968	11. 10. 2010 8:03:35
19	11,950	11. 10. 2010 8:02:45	24	11,970	11. 10. 2010 8:03:46
20	11,944	11. 10. 2010 8:02:51	25	11,975	11. 10. 2010 8:03:52
21	11,937	11. 10. 2010 8:02:19	26	11,944	11. 10. 2010 8:04:02
22	11,963	11. 10. 2010 8:02:27	27	11,956	11. 10. 2010 8:04:07
23	11,938	11. 10. 2010 8:02:38	28	11,949	11. 10. 2010 8:04:18
24	11,950	11. 10. 2010 8:02:45	29	11,936	11. 10. 2010 8:04:23
25	11,944	11. 10. 2010 8:02:51	30	11,953	11. 10. 2010 8:04:27

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}	11,936	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95393	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,981	medián	\tilde{x}		11,9530	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,045	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,013365
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		11,99403	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,91384	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,08019	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					