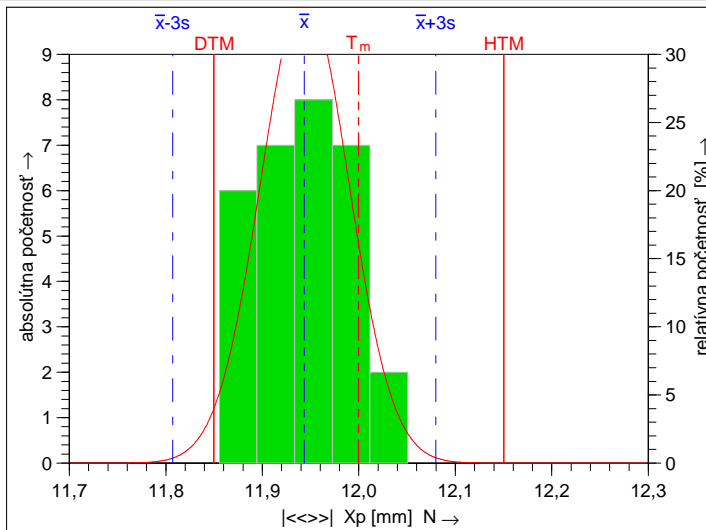
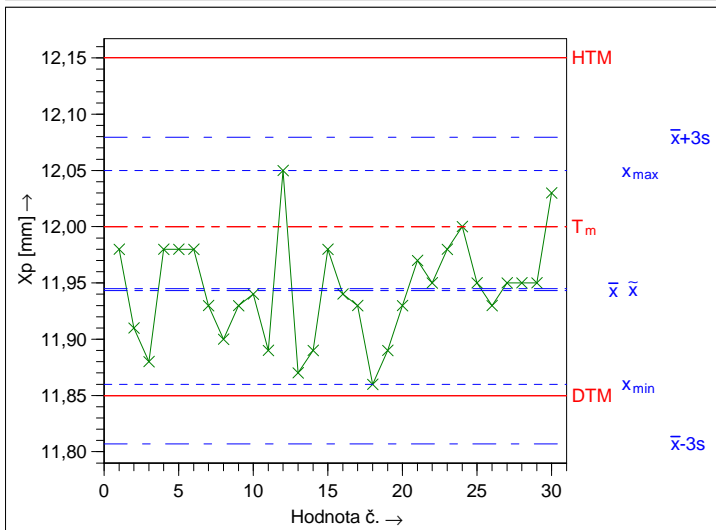




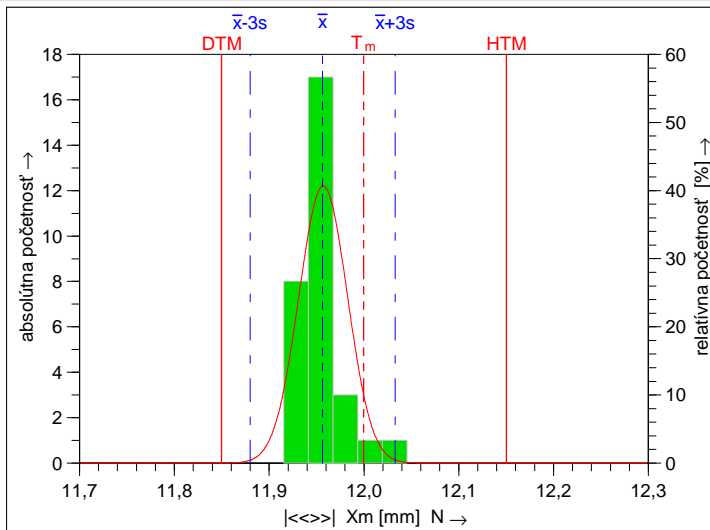
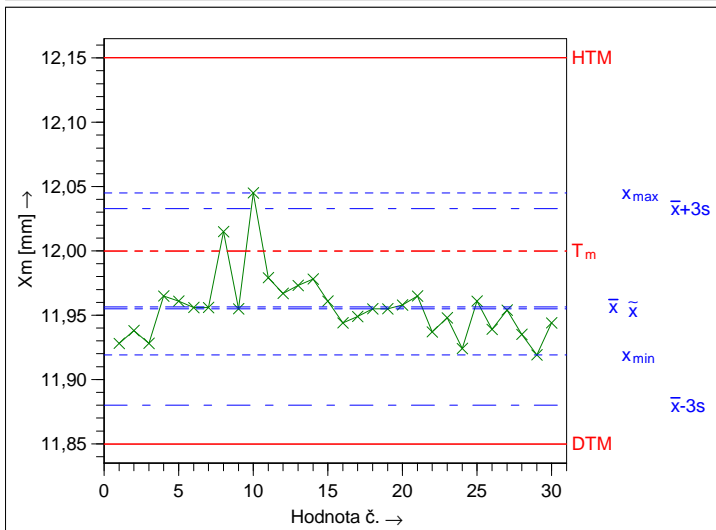
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 5. 10. 2009 16:33:27 do 5. 10. 2009 16:37:42	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Galgóczyová, TOZP, 15,50		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,980	5. 10. 2009 16:33:27	6	11,980	5. 10. 2009 16:33:54
2	11,910	5. 10. 2009 16:33:36	7	11,930	5. 10. 2009 16:33:58
3	11,880	5. 10. 2009 16:33:40	8	11,900	5. 10. 2009 16:34:13
4	11,980	5. 10. 2009 16:33:47	9	11,930	5. 10. 2009 16:34:18
5	11,980	5. 10. 2009 16:33:50	10	11,940	5. 10. 2009 16:34:28
6	11,940	5. 10. 2009 16:35:38	11	11,890	5. 10. 2009 16:34:44
7	11,930	5. 10. 2009 16:35:44	12	12,050	5. 10. 2009 16:34:50
8	11,860	5. 10. 2009 16:35:53	13	11,870	5. 10. 2009 16:35:03
9	11,890	5. 10. 2009 16:36:23	14	11,890	5. 10. 2009 16:35:12
10	11,930	5. 10. 2009 16:36:31	15	11,980	5. 10. 2009 16:35:25
11	11,940	5. 10. 2009 16:36:56	16	11,930	5. 10. 2009 16:37:23
12	11,970	5. 10. 2009 16:37:01	17	11,950	5. 10. 2009 16:37:28
13	11,980	5. 10. 2009 16:37:09	18	11,950	5. 10. 2009 16:37:31
14	12,000	5. 10. 2009 16:37:13	19	11,950	5. 10. 2009 16:37:37
15	11,950	5. 10. 2009 16:37:20	20	12,030	5. 10. 2009 16:37:42

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}	11,860	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94333	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,050	medián	\tilde{x}		11,9450	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,190	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,045435
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,07964	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,80703	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,27261	
			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 16:39:15 do 5. 10. 2009 16:43:45	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Galgóczyová, TOZP, 15,50		



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	5. 10. 2009 16:39:15	6	11,956	5. 10. 2009 16:40:10
2	11,938	5. 10. 2009 16:39:27	7	11,956	5. 10. 2009 16:40:11
3	11,928	5. 10. 2009 16:39:40	8	12,015	5. 10. 2009 16:40:22
4	11,965	5. 10. 2009 16:39:54	9	11,955	5. 10. 2009 16:40:31
5	11,961	5. 10. 2009 16:40:03	10	12,045	5. 10. 2009 16:40:40
6	11,944	5. 10. 2009 16:42:32	11	11,979	5. 10. 2009 16:41:41
7	11,949	5. 10. 2009 16:42:37	12	11,967	5. 10. 2009 16:41:54
8	11,955	5. 10. 2009 16:42:40	13	11,973	5. 10. 2009 16:41:57
9	11,955	5. 10. 2009 16:42:43	14	11,978	5. 10. 2009 16:42:11
10	11,958	5. 10. 2009 16:42:47	15	11,961	5. 10. 2009 16:42:18
11	11,965	5. 10. 2009 16:42:51	16	11,961	5. 10. 2009 16:42:18
12	11,937	5. 10. 2009 16:43:00	17	11,944	5. 10. 2009 16:42:32
13	11,948	5. 10. 2009 16:43:07	18	11,949	5. 10. 2009 16:42:37
14	11,924	5. 10. 2009 16:43:14	19	11,955	5. 10. 2009 16:42:40
15	11,961	5. 10. 2009 16:43:19	20	11,955	5. 10. 2009 16:42:43
16	11,965	5. 10. 2009 16:42:51	21	11,965	5. 10. 2009 16:42:51
17	11,937	5. 10. 2009 16:43:00	22	11,937	5. 10. 2009 16:43:00
18	11,948	5. 10. 2009 16:43:07	23	11,948	5. 10. 2009 16:43:07
19	11,924	5. 10. 2009 16:43:14	24	11,924	5. 10. 2009 16:43:14
20	11,961	5. 10. 2009 16:43:19	25	11,961	5. 10. 2009 16:43:19
21	11,965	5. 10. 2009 16:42:51	26	11,939	5. 10. 2009 16:43:24
22	11,937	5. 10. 2009 16:43:00	27	11,954	5. 10. 2009 16:43:32
23	11,948	5. 10. 2009 16:43:07	28	11,935	5. 10. 2009 16:43:36
24	11,924	5. 10. 2009 16:43:14	29	11,919	5. 10. 2009 16:43:40
25	11,961	5. 10. 2009 16:43:19	30	11,944	5. 10. 2009 16:43:45

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}	11,919	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95640	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,045	medián	\tilde{x}		11,9550	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,126	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,025492
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,03288	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,87992	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,15295	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					