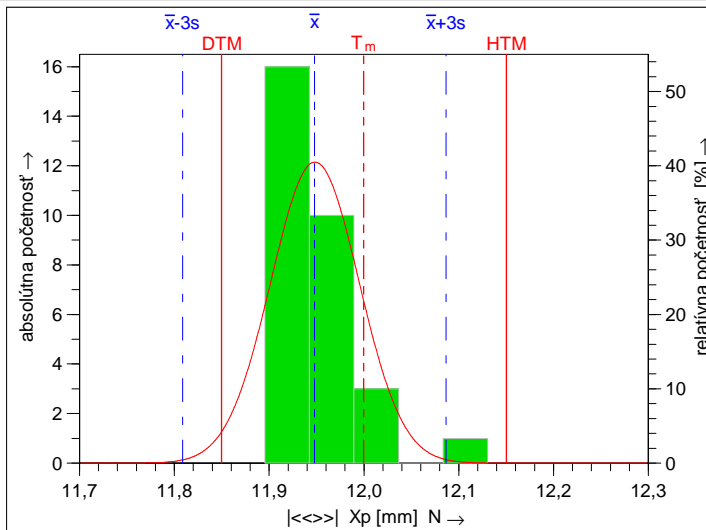
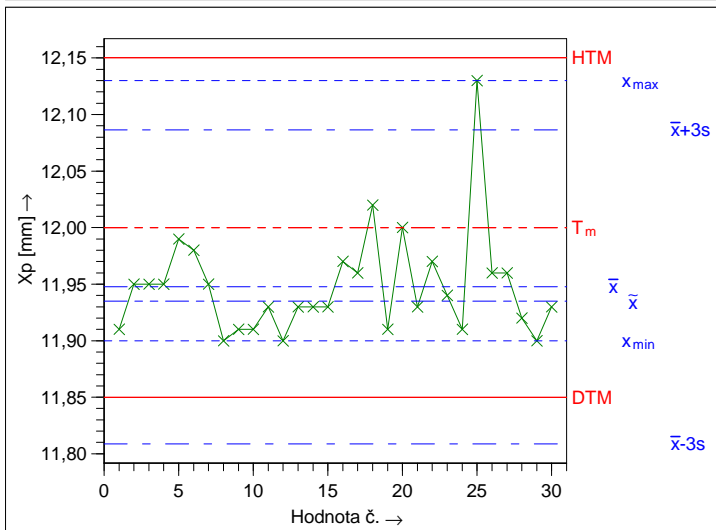




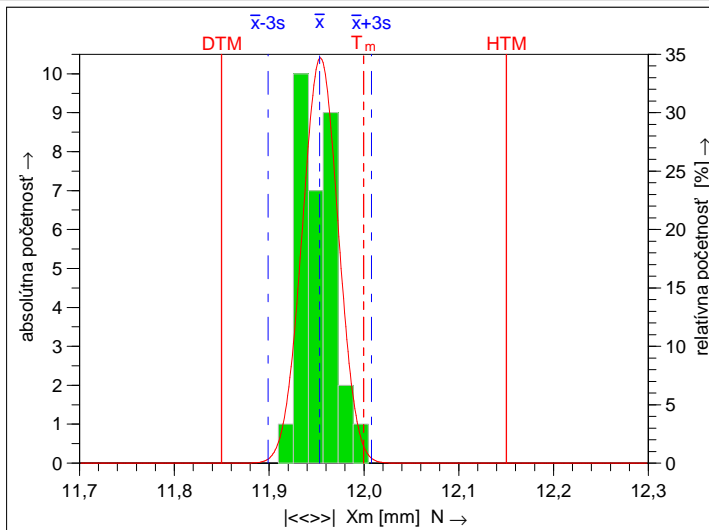
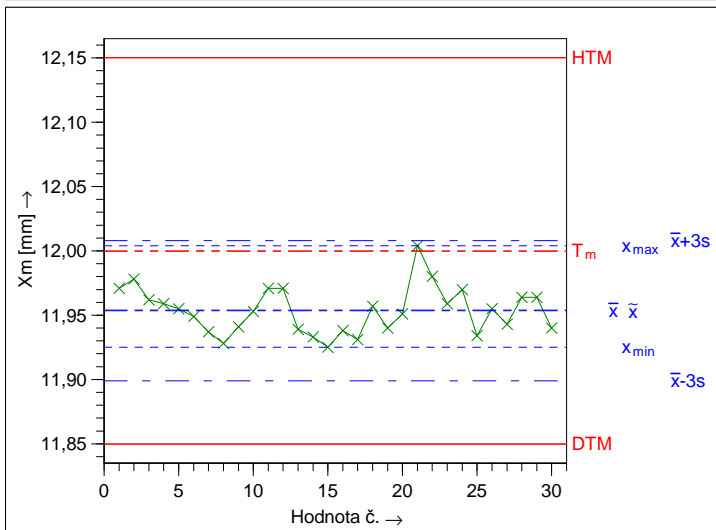
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 10. 2011 17:26:31 do 10. 10. 2011 17:30:07	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,910	10. 10. 2011 17:26:31	6	11,980	10. 10. 2011 17:27:20
2	11,950	10. 10. 2011 17:26:43	7	11,950	10. 10. 2011 17:27:34
3	11,950	10. 10. 2011 17:26:53	8	11,900	10. 10. 2011 17:27:40
4	11,950	10. 10. 2011 17:27:01	9	11,910	10. 10. 2011 17:27:46
5	11,990	10. 10. 2011 17:27:09	10	11,910	10. 10. 2011 17:27:53
6	11,970	10. 10. 2011 17:28:37	11	11,930	10. 10. 2011 17:28:02
7	11,960	10. 10. 2011 17:28:42	12	11,900	10. 10. 2011 17:28:07
8	12,020	10. 10. 2011 17:28:49	13	11,930	10. 10. 2011 17:28:13
9	11,910	10. 10. 2011 17:28:59	14	11,930	10. 10. 2011 17:28:23
10	12,000	10. 10. 2011 17:29:05	15	11,930	10. 10. 2011 17:28:29
11	11,970	10. 10. 2011 17:28:37	16	11,960	10. 10. 2011 17:29:36
12	11,960	10. 10. 2011 17:28:42	17	11,970	10. 10. 2011 17:29:14
13	12,020	10. 10. 2011 17:28:49	18	11,940	10. 10. 2011 17:29:19
14	11,910	10. 10. 2011 17:28:59	19	11,910	10. 10. 2011 17:29:24
15	12,000	10. 10. 2011 17:29:05	20	12,130	10. 10. 2011 17:29:29
16	11,970	10. 10. 2011 17:28:37	21	11,930	10. 10. 2011 17:29:10
17	11,960	10. 10. 2011 17:28:42	22	11,970	10. 10. 2011 17:29:14
18	12,020	10. 10. 2011 17:28:49	23	11,940	10. 10. 2011 17:29:19
19	11,910	10. 10. 2011 17:28:59	24	11,910	10. 10. 2011 17:29:24
20	12,000	10. 10. 2011 17:29:05	25	12,130	10. 10. 2011 17:29:29
21	11,970	10. 10. 2011 17:28:37	26	11,960	10. 10. 2011 17:29:36
22	11,960	10. 10. 2011 17:28:42	27	11,960	10. 10. 2011 17:29:46
23	12,020	10. 10. 2011 17:28:49	28	11,920	10. 10. 2011 17:29:54
24	11,910	10. 10. 2011 17:28:59	29	11,900	10. 10. 2011 17:30:01
25	12,000	10. 10. 2011 17:29:05	30	11,930	10. 10. 2011 17:30:07

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}	11,900	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94767	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,130	medián	\tilde{x}		11,9350	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,230	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,046289
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,08653	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,80880	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,27773	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	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 10. 10. 2011 17:32:01 do 10. 10. 2011 17:34:51	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,971	10. 10. 2011 17:32:01	6	11,949	10. 10. 2011 17:32:38
2	11,978	10. 10. 2011 17:32:11	7	11,937	10. 10. 2011 17:32:48
3	11,962	10. 10. 2011 17:32:18	8	11,928	10. 10. 2011 17:32:53
4	11,959	10. 10. 2011 17:32:24	9	11,941	10. 10. 2011 17:33:01
5	11,955	10. 10. 2011 17:32:31	10	11,953	10. 10. 2011 17:33:07
6	11,938	10. 10. 2011 17:33:47	11	11,971	10. 10. 2011 17:33:14
7	11,931	10. 10. 2011 17:33:52	12	11,971	10. 10. 2011 17:33:20
8	11,957	10. 10. 2011 17:33:56	13	11,939	10. 10. 2011 17:33:28
9	11,940	10. 10. 2011 17:34:00	14	11,933	10. 10. 2011 17:33:39
10	11,951	10. 10. 2011 17:34:03	15	11,925	10. 10. 2011 17:33:43
11	11,938	10. 10. 2011 17:33:47	16	11,955	10. 10. 2011 17:34:32
12	11,931	10. 10. 2011 17:33:52	17	11,980	10. 10. 2011 17:34:12
13	11,957	10. 10. 2011 17:33:56	18	11,959	10. 10. 2011 17:34:17
14	11,940	10. 10. 2011 17:34:00	19	11,970	10. 10. 2011 17:34:21
15	11,951	10. 10. 2011 17:34:03	20	11,934	10. 10. 2011 17:34:27
16	11,938	10. 10. 2011 17:33:47	21	12,004	10. 10. 2011 17:34:08
17	11,931	10. 10. 2011 17:33:52	22	11,980	10. 10. 2011 17:34:12
18	11,957	10. 10. 2011 17:33:56	23	11,959	10. 10. 2011 17:34:17
19	11,940	10. 10. 2011 17:34:00	24	11,970	10. 10. 2011 17:34:21
20	11,951	10. 10. 2011 17:34:03	25	11,934	10. 10. 2011 17:34:27
21	11,938	10. 10. 2011 17:33:47	26	11,955	10. 10. 2011 17:34:32
22	11,931	10. 10. 2011 17:33:52	27	11,943	10. 10. 2011 17:34:36
23	11,957	10. 10. 2011 17:33:56	28	11,964	10. 10. 2011 17:34:41
24	11,940	10. 10. 2011 17:34:00	29	11,964	10. 10. 2011 17:34:47
25	11,951	10. 10. 2011 17:34:03	30	11,940	10. 10. 2011 17:34:51

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}	11,925	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95340	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,004	medián	\tilde{x}		11,9540	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,079	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,018159
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,00788	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,89892	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,10896	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					