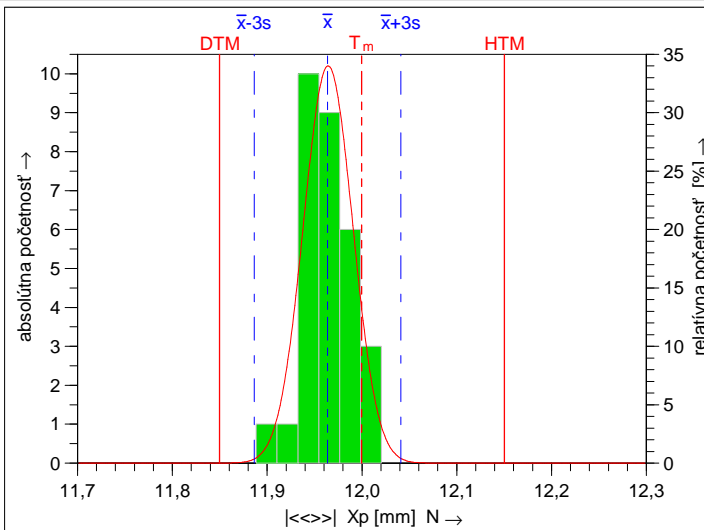
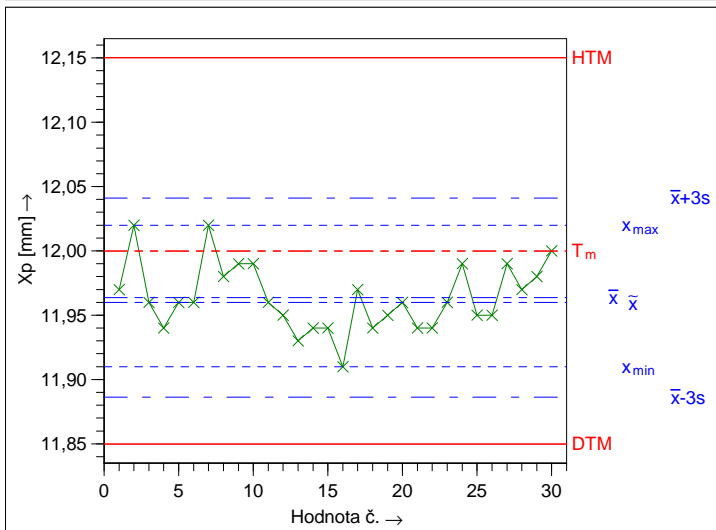




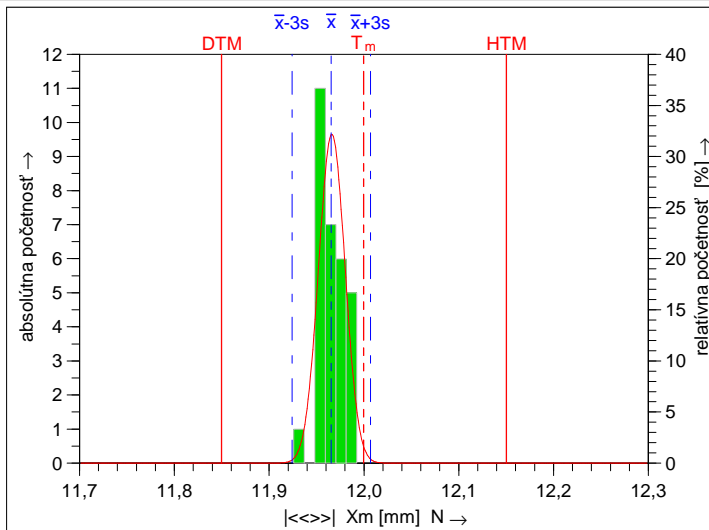
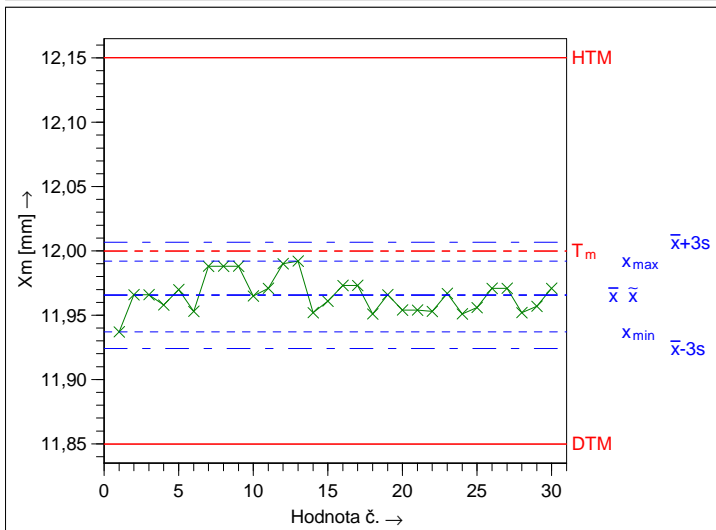
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 4. 10. 2011 11:07:10 do 4. 10. 2011 11:09:38	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Katarína Kišeľová, Beáta Jurovská, VSaM, utorok 10.50		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,970	4. 10. 2011 11:07:10	6	11,960	4. 10. 2011 11:07:48
2	12,020	4. 10. 2011 11:07:17	7	12,020	4. 10. 2011 11:08:02
3	11,960	4. 10. 2011 11:07:29	8	11,980	4. 10. 2011 11:08:05
4	11,940	4. 10. 2011 11:07:38	9	11,990	4. 10. 2011 11:08:09
5	11,960	4. 10. 2011 11:07:42	10	11,990	4. 10. 2011 11:08:12
6	11,910	4. 10. 2011 11:08:49	11	11,960	4. 10. 2011 11:08:27
7	11,970	4. 10. 2011 11:08:53	12	11,950	4. 10. 2011 11:08:30
8	11,940	4. 10. 2011 11:08:56	13	11,930	4. 10. 2011 11:08:34
9	11,950	4. 10. 2011 11:08:59	14	11,940	4. 10. 2011 11:08:38
10	11,960	4. 10. 2011 11:09:02	15	11,940	4. 10. 2011 11:08:43
11	11,910	4. 10. 2011 11:09:06	16	11,950	4. 10. 2011 11:09:24
12	11,970	4. 10. 2011 11:09:08	17	11,940	4. 10. 2011 11:09:28
13	11,940	4. 10. 2011 11:09:13	18	11,970	4. 10. 2011 11:09:31
14	11,950	4. 10. 2011 11:09:16	19	11,980	4. 10. 2011 11:09:34
15	11,960	4. 10. 2011 11:09:21	20	12,000	4. 10. 2011 11:09:38
16	11,910		21	11,940	
17	11,970		22	11,940	
18	11,940		23	11,960	
19	11,950		24	11,990	
20	11,960		25	11,950	

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}	11,910	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96367	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,020	medián	\bar{x}		11,9600	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,110	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,025795
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,04105	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,88628	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,15477	
			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 4. 10. 2011 11:10:41 do 4. 10. 2011 11:14:06	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Katarína Kišeľová, Beáta Jurovská, VSaM, utorok 10.50		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,937	4. 10. 2011 11:10:41	6	11,953	4. 10. 2011 11:11:28
2	11,966	4. 10. 2011 11:10:54	7	11,988	4. 10. 2011 11:11:41
3	11,966	4. 10. 2011 11:10:54	8	11,988	4. 10. 2011 11:11:43
4	11,958	4. 10. 2011 11:11:09	9	11,988	4. 10. 2011 11:11:44
5	11,970	4. 10. 2011 11:11:19	10	11,965	4. 10. 2011 11:11:52
6	11,973	4. 10. 2011 11:12:56	11	11,971	4. 10. 2011 11:11:58
7	11,973	4. 10. 2011 11:12:57	12	11,990	4. 10. 2011 11:12:08
8	11,951	4. 10. 2011 11:13:10	13	11,992	4. 10. 2011 11:12:15
9	11,966	4. 10. 2011 11:13:14	14	11,952	4. 10. 2011 11:12:26
10	11,954	4. 10. 2011 11:13:18	15	11,961	4. 10. 2011 11:12:48
11	11,954	4. 10. 2011 11:13:18	16	11,971	4. 10. 2011 11:13:46
12	11,954	4. 10. 2011 11:13:18	17	11,971	4. 10. 2011 11:13:48
13	11,954	4. 10. 2011 11:13:18	18	11,952	4. 10. 2011 11:13:53
14	11,954	4. 10. 2011 11:13:18	19	11,957	4. 10. 2011 11:13:58
15	11,954	4. 10. 2011 11:13:18	20	11,971	4. 10. 2011 11:14:06
16	11,954	4. 10. 2011 11:13:18	21	11,954	4. 10. 2011 11:13:19
17	11,954	4. 10. 2011 11:13:18	22	11,953	4. 10. 2011 11:13:23
18	11,954	4. 10. 2011 11:13:18	23	11,967	4. 10. 2011 11:13:28
19	11,954	4. 10. 2011 11:13:18	24	11,951	4. 10. 2011 11:13:34
20	11,954	4. 10. 2011 11:13:18	25	11,956	4. 10. 2011 11:13:40

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}	11,937	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96550	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,992	medián	\bar{x}		11,9660	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,055	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,013761
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,00678	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,92422	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,08257	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					