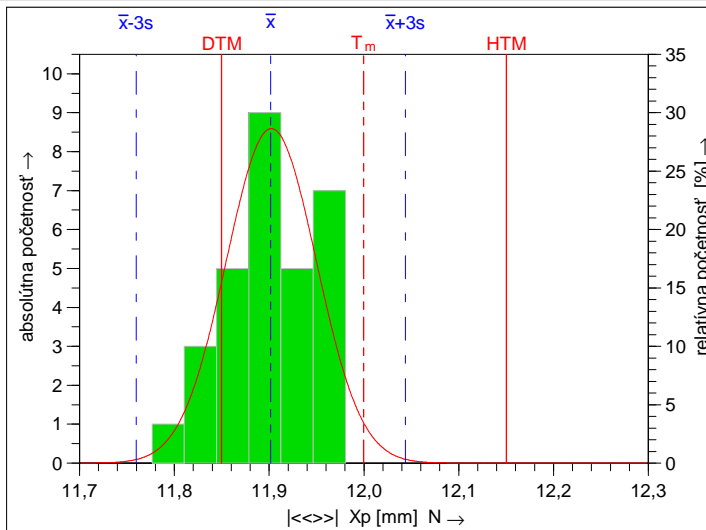
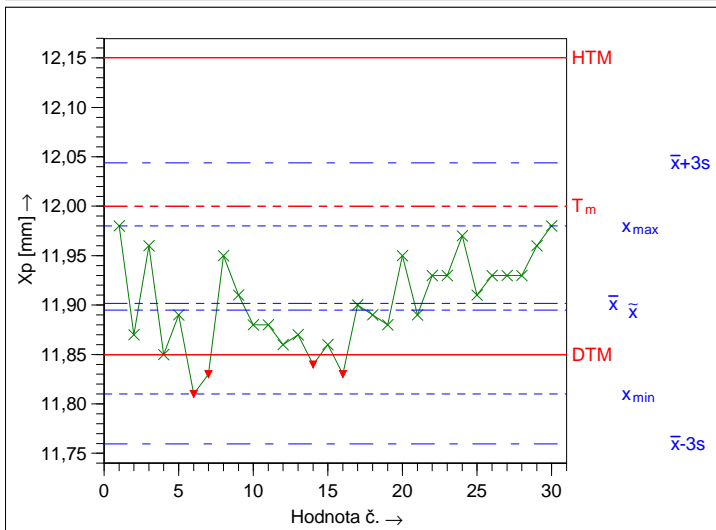


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 15. 12. 2010 11:36:05 do 15. 12. 2010 11:37:59	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Loreta Kecskemétyová, Jana Hanudelová, TOŽP, Ut 1550		

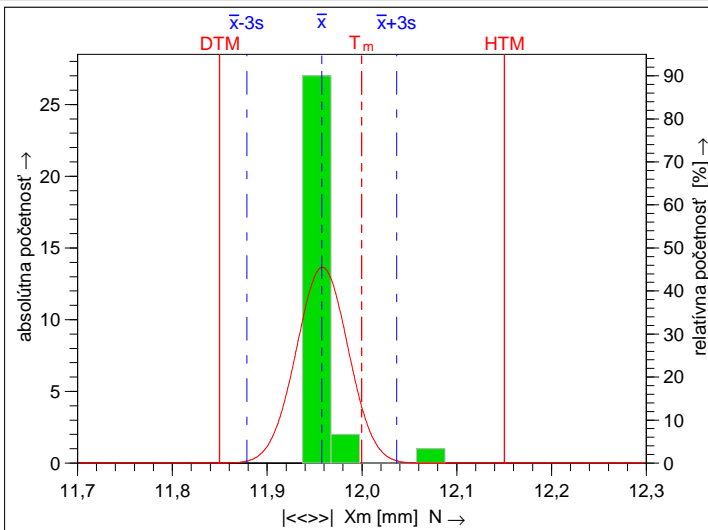
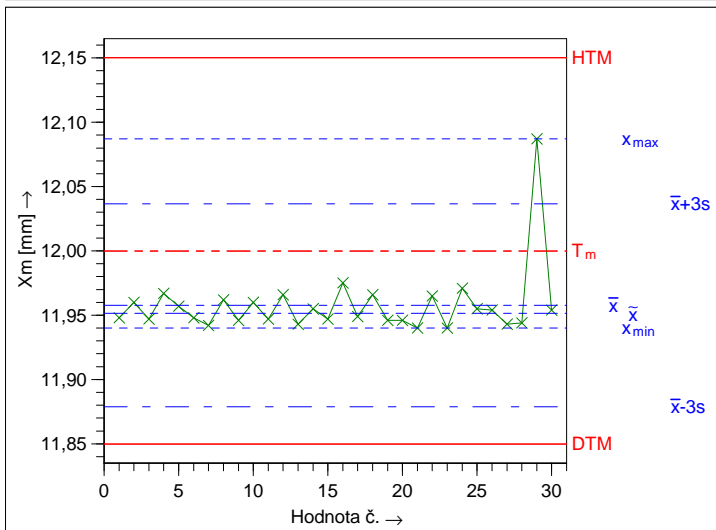


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,980	15. 12. 2010 11:36:05	6	11,810	15. 12. 2010 11:36:26
2	11,870	15. 12. 2010 11:36:10	7	11,830	15. 12. 2010 11:36:30
3	11,960	15. 12. 2010 11:36:14	8	11,950	15. 12. 2010 11:36:36
4	11,850	15. 12. 2010 11:36:15	9	11,910	15. 12. 2010 11:36:39
5	11,890	15. 12. 2010 11:36:18	10	11,880	15. 12. 2010 11:36:42
6	11,830	15. 12. 2010 11:36:58	11	11,880	15. 12. 2010 11:36:45
7	11,900	15. 12. 2010 11:37:04	12	11,860	15. 12. 2010 11:36:48
8	11,890	15. 12. 2010 11:37:14	13	11,870	15. 12. 2010 11:36:50
9	11,880	15. 12. 2010 11:37:21	14	11,840	15. 12. 2010 11:36:53
10	11,950	15. 12. 2010 11:37:28	15	11,860	15. 12. 2010 11:36:54
11	11,830	15. 12. 2010 11:37:31	16	11,930	15. 12. 2010 11:37:49
12	11,930	15. 12. 2010 11:37:33	17	11,930	15. 12. 2010 11:37:52
13	11,930	15. 12. 2010 11:37:36	18	11,930	15. 12. 2010 11:37:54
14	11,970	15. 12. 2010 11:37:40	19	11,960	15. 12. 2010 11:37:57
15	11,910	15. 12. 2010 11:37:45	20	11,950	15. 12. 2010 11:37:59

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}	11,810	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,90167		
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,980	medián	\tilde{x}		11,8950		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,300	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,170	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,047349
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	12,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	26	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	12,04371		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	11,75962		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	4	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,28410		
				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 15. 12. 2010 11:40:46 do 15. 12. 2010 11:42:38	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Loreta Kecskemétyová, Jana Hanudelová, TOŽP, Ut 1550		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,948	15. 12. 2010 11:40:46	6	11,948	15. 12. 2010 11:41:12
2	11,960	15. 12. 2010 11:40:54	7	11,942	15. 12. 2010 11:41:16
3	11,947	15. 12. 2010 11:40:59	8	11,962	15. 12. 2010 11:41:20
4	11,967	15. 12. 2010 11:41:06	9	11,946	15. 12. 2010 11:41:23
5	11,957	15. 12. 2010 11:41:09	10	11,960	15. 12. 2010 11:41:25
6	11,975	15. 12. 2010 11:41:43	11	11,947	15. 12. 2010 11:41:27
7	11,949	15. 12. 2010 11:41:46	12	11,966	15. 12. 2010 11:41:31
8	11,966	15. 12. 2010 11:41:50	13	11,943	15. 12. 2010 11:41:34
9	11,946	15. 12. 2010 11:41:53	14	11,955	15. 12. 2010 11:41:38
10	11,946	15. 12. 2010 11:41:54	15	11,947	15. 12. 2010 11:41:40
11	11,975	15. 12. 2010 11:41:43	16	11,954	15. 12. 2010 11:42:17
12	11,949	15. 12. 2010 11:41:46	17	11,943	15. 12. 2010 11:42:20
13	11,966	15. 12. 2010 11:41:50	18	11,944	15. 12. 2010 11:42:24
14	11,946	15. 12. 2010 11:41:53	19	12,087	15. 12. 2010 11:42:28
15	11,946	15. 12. 2010 11:41:54	20	11,954	15. 12. 2010 11:42:38
16	11,975	15. 12. 2010 11:41:43	21	11,940	15. 12. 2010 11:41:59
17	11,949	15. 12. 2010 11:41:46	22	11,965	15. 12. 2010 11:42:06
18	11,966	15. 12. 2010 11:41:50	23	11,940	15. 12. 2010 11:42:08
19	11,946	15. 12. 2010 11:41:53	24	11,971	15. 12. 2010 11:42:11
20	11,946	15. 12. 2010 11:41:54	25	11,955	15. 12. 2010 11:42:14

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}	11,940	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95767	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,087	medián	\tilde{x}		11,9515	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,147	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,026297
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,03856	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,87878	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,15778	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					