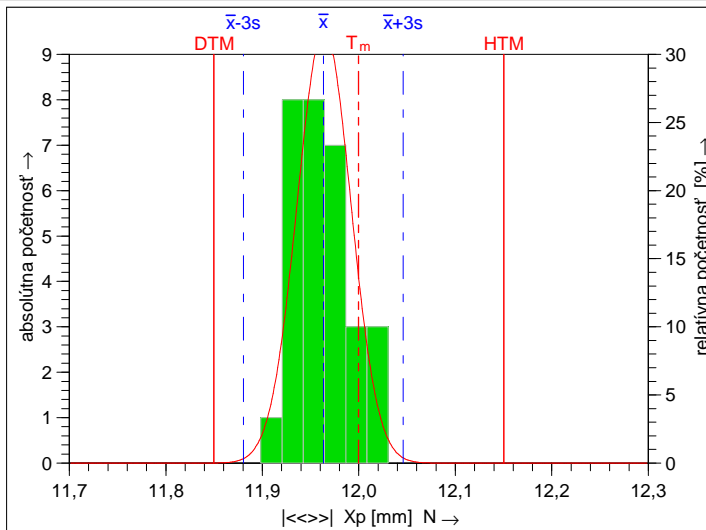
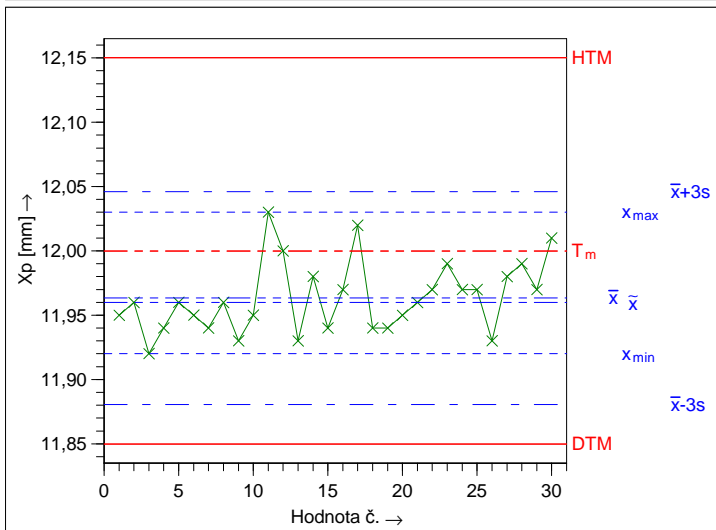


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 6. 10. 2009 8:28:52 do 6. 10. 2009 8:31:43	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Jozef Seman, PPSV, utorok 7:30		

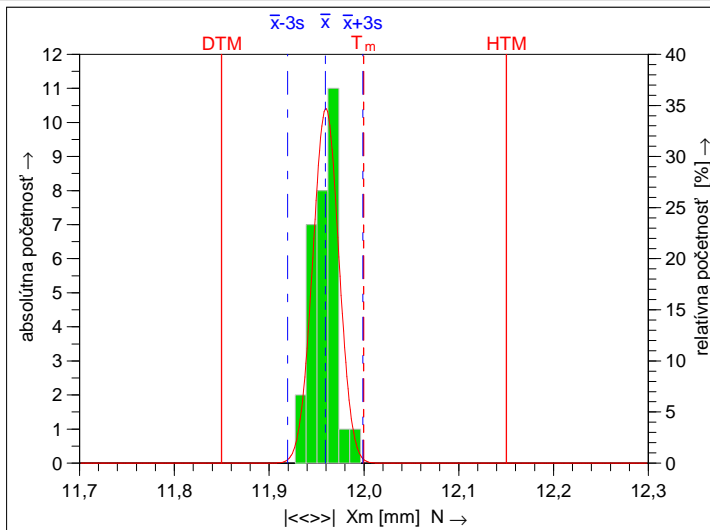
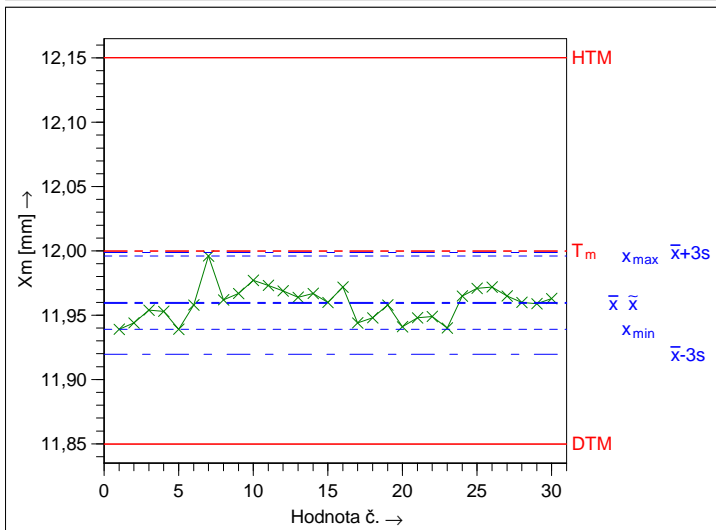


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,950	6. 10. 2009 8:28:52	6	11,950	6. 10. 2009 8:29:16
2	11,960	6. 10. 2009 8:29:02	7	11,940	6. 10. 2009 8:29:19
3	11,920	6. 10. 2009 8:29:04	8	11,960	6. 10. 2009 8:29:22
4	11,940	6. 10. 2009 8:29:09	9	11,930	6. 10. 2009 8:29:26
5	11,960	6. 10. 2009 8:29:13	10	11,950	6. 10. 2009 8:29:29
6	11,970	6. 10. 2009 8:30:10	11	12,030	6. 10. 2009 8:29:49
7	12,020	6. 10. 2009 8:30:16	12	12,000	6. 10. 2009 8:29:56
8	11,940	6. 10. 2009 8:30:22	13	11,930	6. 10. 2009 8:29:59
9	11,940	6. 10. 2009 8:30:28	14	11,980	6. 10. 2009 8:30:03
10	11,950	6. 10. 2009 8:30:34	15	11,940	6. 10. 2009 8:30:07
11	11,960	6. 10. 2009 8:30:38	16	11,930	6. 10. 2009 8:31:05
12	11,970	6. 10. 2009 8:30:41	17	11,980	6. 10. 2009 8:31:15
13	11,990	6. 10. 2009 8:30:45	18	11,990	6. 10. 2009 8:31:26
14	11,970	6. 10. 2009 8:30:57	19	11,970	6. 10. 2009 8:31:36
15	11,970	6. 10. 2009 8:31:01	20	11,950	6. 10. 2009 8:30:34
16	11,960	6. 10. 2009 8:30:38	21	11,960	6. 10. 2009 8:30:38
17	11,970	6. 10. 2009 8:30:41	22	11,970	6. 10. 2009 8:30:41
18	11,990	6. 10. 2009 8:30:45	23	11,990	6. 10. 2009 8:30:45
19	11,970	6. 10. 2009 8:30:57	24	11,970	6. 10. 2009 8:30:57
20	11,950	6. 10. 2009 8:30:34	25	11,970	6. 10. 2009 8:31:01

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}	11,920	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96333
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,030	medián	\tilde{x}		11,9600
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,04609
Stred tolerančného poľa	T_m	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,88058
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,16551	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0				
			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 6. 10. 2009 8:34:38 do 6. 10. 2009 8:39:17	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Jozef Seman, PPSV, utorok 7:30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,939	6. 10. 2009 8:34:38	6	11,958	6. 10. 2009 8:35:11
2	11,944	6. 10. 2009 8:34:43	7	11,996	6. 10. 2009 8:35:24
3	11,954	6. 10. 2009 8:34:48	8	11,962	6. 10. 2009 8:35:45
4	11,953	6. 10. 2009 8:34:54	9	11,967	6. 10. 2009 8:35:51
5	11,939	6. 10. 2009 8:34:59	10	11,977	6. 10. 2009 8:35:57
6	11,972	6. 10. 2009 8:36:57	11	11,973	6. 10. 2009 8:36:02
7	11,944	6. 10. 2009 8:37:18	12	11,969	6. 10. 2009 8:36:07
8	11,948	6. 10. 2009 8:37:25	13	11,964	6. 10. 2009 8:36:12
9	11,958	6. 10. 2009 8:37:33	14	11,967	6. 10. 2009 8:36:40
10	11,941	6. 10. 2009 8:37:47	15	11,960	6. 10. 2009 8:36:49
11	11,972	6. 10. 2009 8:37:53	16	11,972	6. 10. 2009 8:38:41
12	11,944	6. 10. 2009 8:37:55	17	11,944	6. 10. 2009 8:38:48
13	11,948	6. 10. 2009 8:38:18	18	11,948	6. 10. 2009 8:38:54
14	11,965	6. 10. 2009 8:38:29	19	11,958	6. 10. 2009 8:39:00
15	11,971	6. 10. 2009 8:38:35	20	11,941	6. 10. 2009 8:39:17
16	11,948	6. 10. 2009 8:38:35	21	11,948	6. 10. 2009 8:38:53
17	11,949	6. 10. 2009 8:38:55	22	11,949	6. 10. 2009 8:37:55
18	11,960	6. 10. 2009 8:38:54	23	11,940	6. 10. 2009 8:38:18
19	11,959	6. 10. 2009 8:39:00	24	11,965	6. 10. 2009 8:38:29
20	11,963	6. 10. 2009 8:39:17	25	11,971	6. 10. 2009 8:38:35

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}	11,939	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95923	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,996	medián	\tilde{x}		11,9600	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,057	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,013211
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,99887	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,91960	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,07927	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					