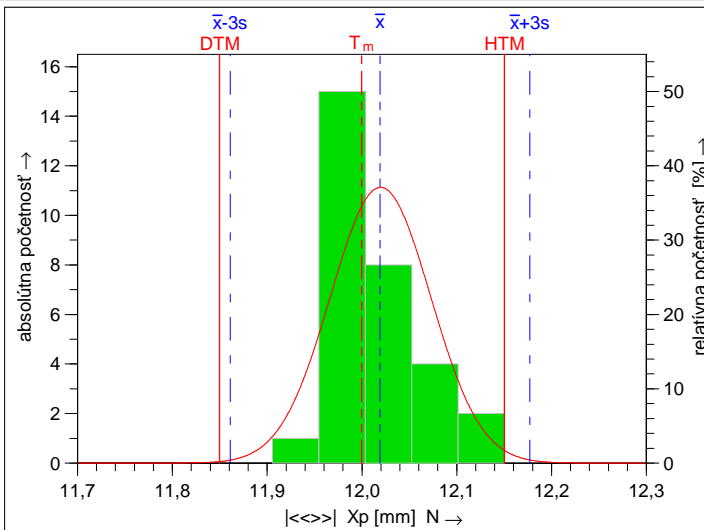
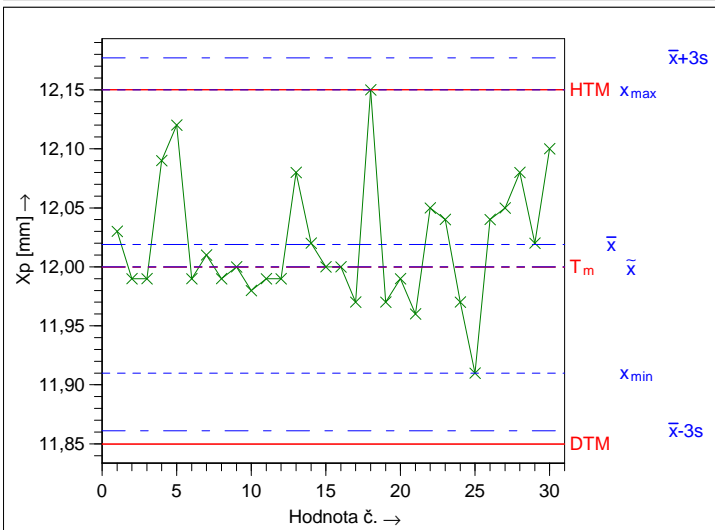




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 7. 10. 2013 11:15:43 do 7. 10. 2013 11:29:09	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Patrik Kravčík, Patrik Krempaský, Gabriel Koblos, AV, Pondelok, 10:50		

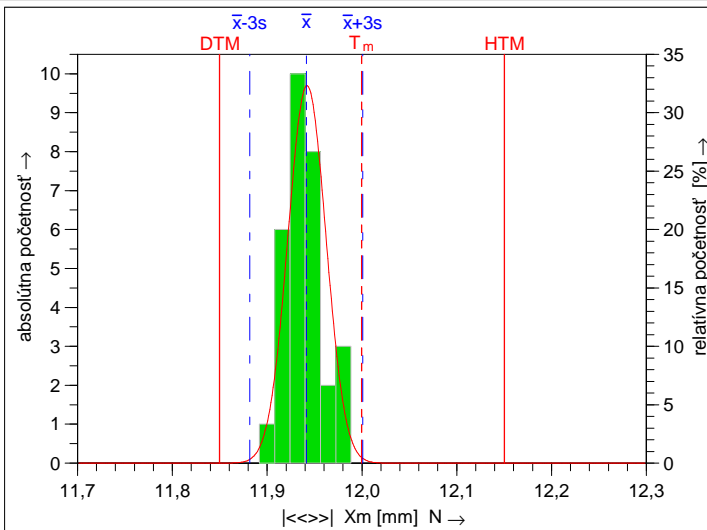
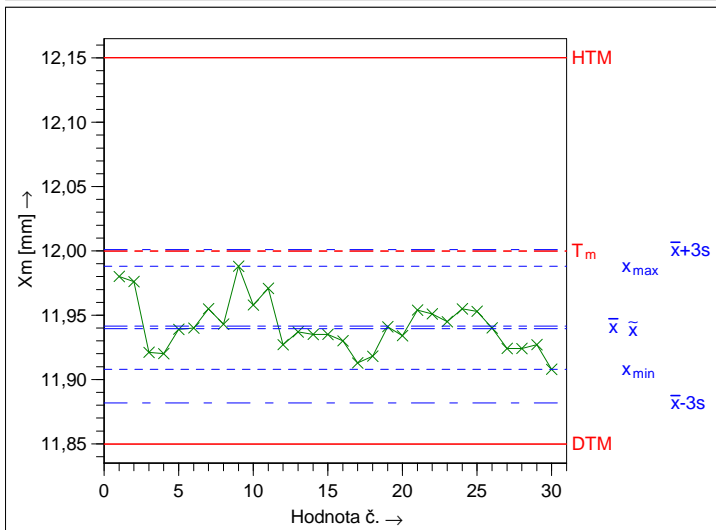


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	12,030	7. 10. 2013 11:15:43	6	11,990	7. 10. 2013 11:23:01
2	11,990	7. 10. 2013 11:15:48	7	12,010	7. 10. 2013 11:23:07
3	11,990	7. 10. 2013 11:22:33	8	11,990	7. 10. 2013 11:23:13
4	12,090	7. 10. 2013 11:22:41	9	12,000	7. 10. 2013 11:23:19
5	12,120	7. 10. 2013 11:22:51	10	11,980	7. 10. 2013 11:23:30
6	12,000	7. 10. 2013 11:24:56	11	11,990	7. 10. 2013 11:24:21
7	11,970	7. 10. 2013 11:25:02	12	11,990	7. 10. 2013 11:24:33
8	12,150	7. 10. 2013 11:25:07	13	12,080	7. 10. 2013 11:24:39
9	11,970	7. 10. 2013 11:25:14	14	12,020	7. 10. 2013 11:24:45
10	11,990	7. 10. 2013 11:25:20	15	12,000	7. 10. 2013 11:24:51
11	11,960	7. 10. 2013 11:28:08	16	12,040	7. 10. 2013 11:28:51
12	12,050	7. 10. 2013 11:28:15	17	12,050	7. 10. 2013 11:28:57
13	12,040	7. 10. 2013 11:28:25	18	12,080	7. 10. 2013 11:29:00
14	11,970	7. 10. 2013 11:28:32	19	12,020	7. 10. 2013 11:29:05
15	11,910	7. 10. 2013 11:28:42	20	12,100	7. 10. 2013 11:29:09

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	12,01900	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,150	medián	\tilde{x}		12,0000	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,240	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,052677
Stred tolerančného poľa	T _m	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,17703	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,86097	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,31606	
			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 7. 10. 2013 11:17:55 do 7. 10. 2013 11:32:16	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Patrik Kravčík, Patrik Krempaský, Gabriel Koblos, AV, Pondelok, 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	11,980	7. 10. 2013 11:17:55	6	11,940	7. 10. 2013 11:20:47
2	11,976	7. 10. 2013 11:18:03	7	11,955	7. 10. 2013 11:20:59
3	11,921	7. 10. 2013 11:20:04	8	11,943	7. 10. 2013 11:21:14
4	11,920	7. 10. 2013 11:20:18	9	11,988	7. 10. 2013 11:21:22
5	11,939	7. 10. 2013 11:20:31	10	11,958	7. 10. 2013 11:21:30
6	11,930	7. 10. 2013 11:26:54	11	11,971	7. 10. 2013 11:25:59
7	11,913	7. 10. 2013 11:27:05	12	11,927	7. 10. 2013 11:26:14
8	11,918	7. 10. 2013 11:27:18	13	11,937	7. 10. 2013 11:26:29
9	11,941	7. 10. 2013 11:27:26	14	11,935	7. 10. 2013 11:26:36
10	11,934	7. 10. 2013 11:27:33	15	11,935	7. 10. 2013 11:26:43
11	11,954	7. 10. 2013 11:30:23	16	11,940	7. 10. 2013 11:31:28
12	11,951	7. 10. 2013 11:30:37	17	11,924	7. 10. 2013 11:31:40
13	11,945	7. 10. 2013 11:30:44	18	11,924	7. 10. 2013 11:31:49
14	11,955	7. 10. 2013 11:30:58	19	11,927	7. 10. 2013 11:32:05
15	11,953	7. 10. 2013 11:31:17	20	11,908	7. 10. 2013 11:32:16

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}		11,908	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$		11,94140
Horná tolerančná medza	HTM		12,150	maximum	x_{max}		11,988	medián	\tilde{x}			11,9395
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,300	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,080	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$		0,019863
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	12,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$		30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$			12,00099
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$		0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$			11,88181
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$		0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s			0,11918
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$		30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$		30					
Modelové rozdelenie						Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda						Q-DAS 1 - Part						