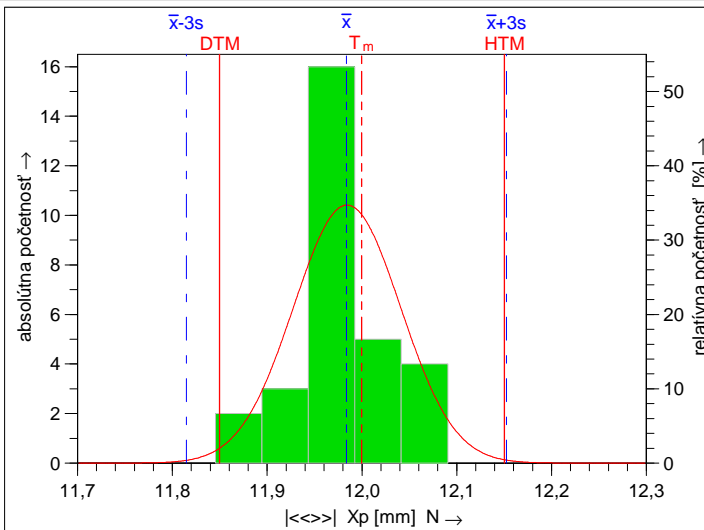
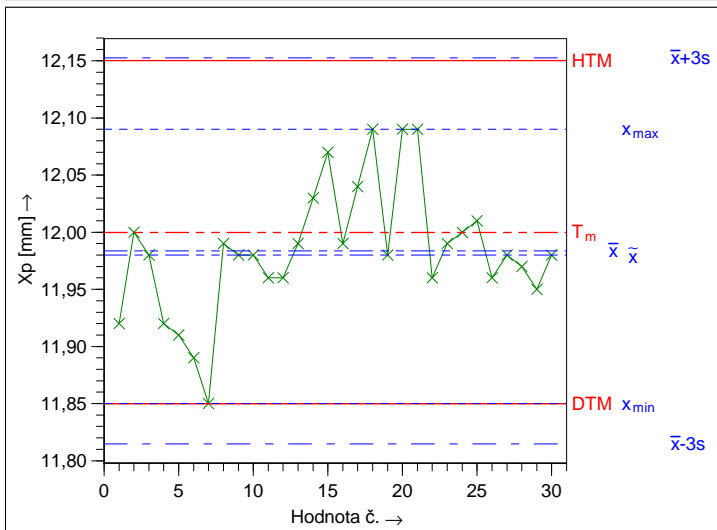




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 9. 10. 2013 17:03:30 do 9. 10. 2013 17:05:46	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Dominik Sipos, Jan Sofranko, Adam Varga, PPSV, streda 17:00		

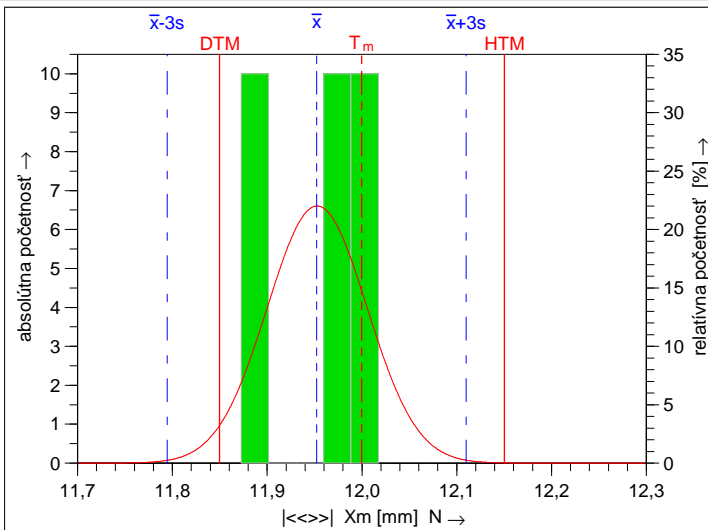
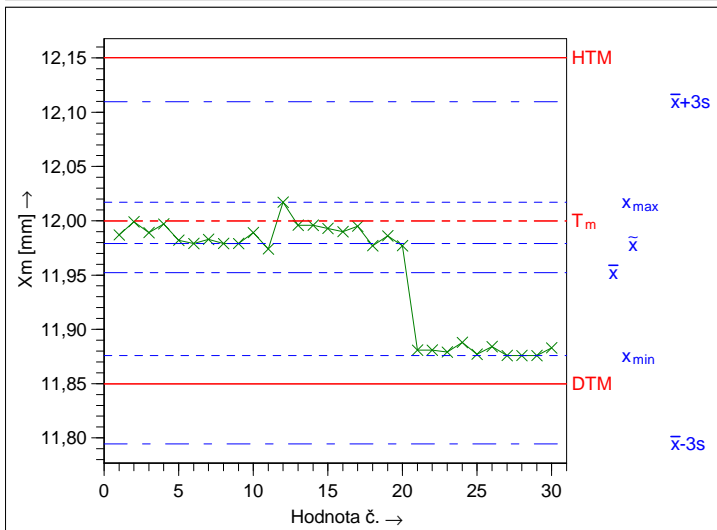


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,920	9. 10. 2013 17:03:30	6	11,890	9. 10. 2013 17:03:47
2	12,000	9. 10. 2013 17:03:37	7	11,850	9. 10. 2013 17:03:49
3	11,980	9. 10. 2013 17:03:40	8	11,990	9. 10. 2013 17:03:52
4	11,920	9. 10. 2013 17:03:42	9	11,980	9. 10. 2013 17:03:54
5	11,910	9. 10. 2013 17:03:44	10	11,980	9. 10. 2013 17:03:56
6	11,990	9. 10. 2013 17:04:20	11	11,960	9. 10. 2013 17:04:00
7	12,040	9. 10. 2013 17:04:26	12	11,960	9. 10. 2013 17:04:01
8	12,090	9. 10. 2013 17:04:29	13	11,990	9. 10. 2013 17:04:10
9	11,980	9. 10. 2013 17:04:33	14	12,030	9. 10. 2013 17:04:14
10	12,090	9. 10. 2013 17:04:37	15	12,070	9. 10. 2013 17:04:16
11	11,990	9. 10. 2013 17:04:39	16	11,960	9. 10. 2013 17:05:28
12	11,960	9. 10. 2013 17:05:00	17	11,980	9. 10. 2013 17:05:33
13	11,990	9. 10. 2013 17:05:06	18	11,970	9. 10. 2013 17:05:37
14	12,000	9. 10. 2013 17:05:11	19	11,950	9. 10. 2013 17:05:42
15	12,010	9. 10. 2013 17:05:23	20	11,980	9. 10. 2013 17:05:46

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}	11,850	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98367	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,090	medián	\tilde{x}		11,9800	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,240	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,056293
Stred tolerančného poľa	T _m	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,15254	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,81479	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,33776	
			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 9. 10. 2013 16:59:54 do 9. 10. 2013 17:03:13	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Dominik Sipos, Jan Sofranko, Adam Varga, PPSV, streda 17:00		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,987	9. 10. 2013 16:59:54	6	11,979	9. 10. 2013 17:00:11
2	11,999	9. 10. 2013 17:00:00	7	11,983	9. 10. 2013 17:00:14
3	11,989	9. 10. 2013 17:00:04	8	11,979	9. 10. 2013 17:00:15
4	11,997	9. 10. 2013 17:00:06	9	11,979	9. 10. 2013 17:00:18
5	11,982	9. 10. 2013 17:00:09	10	11,989	9. 10. 2013 17:00:21
6	11,990	9. 10. 2013 17:01:05	11	11,974	9. 10. 2013 17:00:24
7	11,995	9. 10. 2013 17:01:10	12	12,017	9. 10. 2013 17:00:48
8	11,977	9. 10. 2013 17:01:26	13	11,996	9. 10. 2013 17:00:52
9	11,986	9. 10. 2013 17:01:34	14	11,996	9. 10. 2013 17:00:55
10	11,977	9. 10. 2013 17:01:41	15	11,993	9. 10. 2013 17:00:59
11	11,881	9. 10. 2013 17:02:12	16	11,884	9. 10. 2013 17:02:54
12	11,881	9. 10. 2013 17:02:20	17	11,876	9. 10. 2013 17:03:01
13	11,879	9. 10. 2013 17:02:28	18	11,876	9. 10. 2013 17:03:05
14	11,888	9. 10. 2013 17:02:40	19	11,876	9. 10. 2013 17:03:06
15	11,877	9. 10. 2013 17:02:46	20	11,883	9. 10. 2013 17:03:13

Diel čís. 27				Diel ozn. hranol			
Znak č. 2				Znak ozn. Xm			
Údaje z výkresu				Namerané hodnoty			
Dolná tolerančná medza	DTM		11,850	minimum	x_{min}		11,876
Horná tolerančná medza	HTM		12,150	maximum	x_{max}		12,017
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,300	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,141
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	12,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$		30
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$		0
				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			