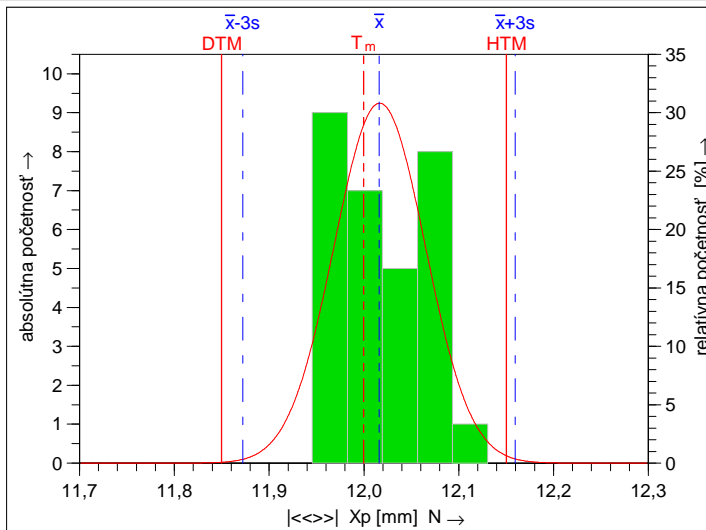
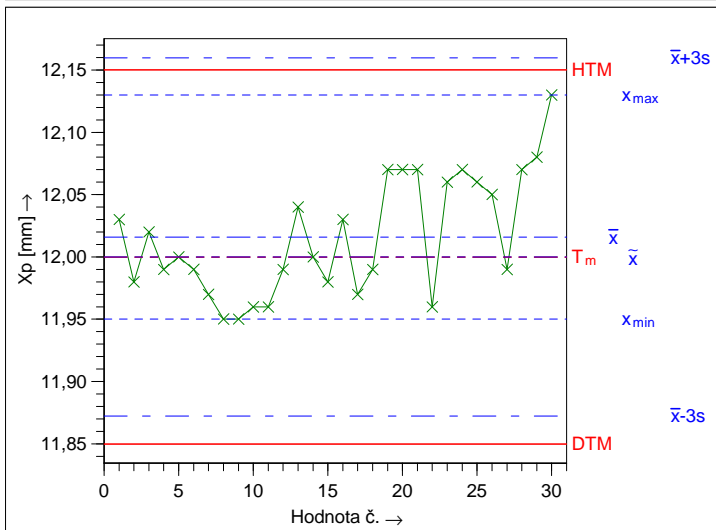


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 8. 10. 2013 15:09:52 do 8. 10. 2013 15:12:16	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Dominika Gavlakova, Tomas Janco, VS, utorok 14:10		

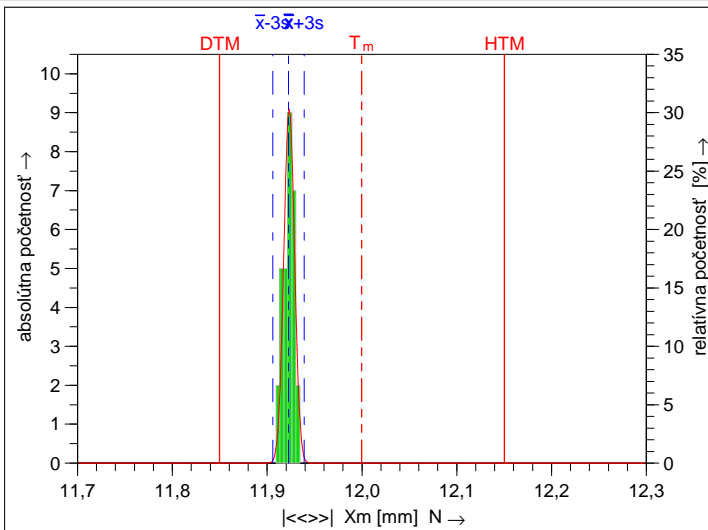
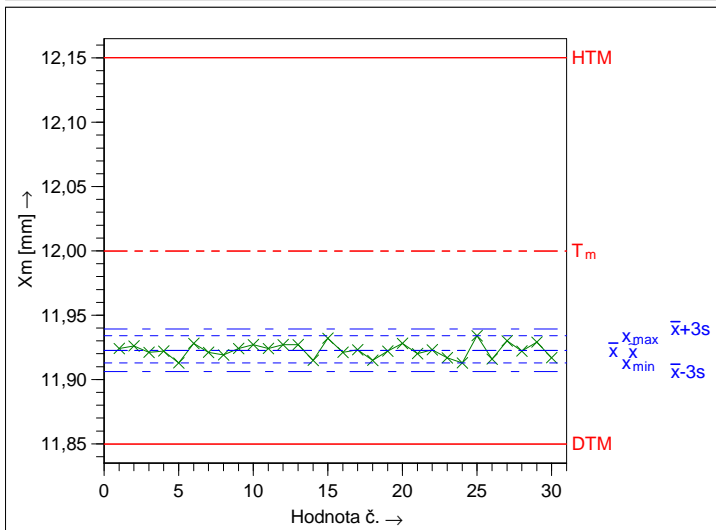


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,030	8. 10. 2013 15:09:52	6	11,990	8. 10. 2013 15:10:15
2	11,980	8. 10. 2013 15:09:57	7	11,970	8. 10. 2013 15:10:19
3	12,020	8. 10. 2013 15:10:01	8	11,950	8. 10. 2013 15:10:24
4	11,990	8. 10. 2013 15:10:04	9	11,950	8. 10. 2013 15:10:38
5	12,000	8. 10. 2013 15:10:09	10	11,960	8. 10. 2013 15:10:41
6	12,030	8. 10. 2013 15:11:12	11	11,960	8. 10. 2013 15:10:45
7	11,970	8. 10. 2013 15:11:18	12	11,990	8. 10. 2013 15:10:52
8	11,990	8. 10. 2013 15:11:24	13	12,040	8. 10. 2013 15:11:01
9	12,070	8. 10. 2013 15:11:29	14	12,000	8. 10. 2013 15:11:04
10	12,070	8. 10. 2013 15:11:33	15	11,980	8. 10. 2013 15:11:07
11	12,030	8. 10. 2013 15:11:39	16	12,050	8. 10. 2013 15:12:00
12	11,970	8. 10. 2013 15:11:43	17	11,990	8. 10. 2013 15:12:03
13	11,990	8. 10. 2013 15:11:48	18	12,070	8. 10. 2013 15:12:07
14	12,070	8. 10. 2013 15:11:52	19	12,080	8. 10. 2013 15:12:12
15	12,060	8. 10. 2013 15:11:55	20	12,130	8. 10. 2013 15:12:16

Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x_{min}	11,950
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,130
Tolerancia	T	T = HTM-DTM 0,300	rozpätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$ 0,180
Stred tolerančného poľa	T_m	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$ 12,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	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 8. 10. 2013 15:12:45 do 8. 10. 2013 15:15:09	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Dominika Gavlakova, Tomas Janco, VS, utorok 14:10		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,924	8. 10. 2013 15:12:45	6	11,928	8. 10. 2013 15:13:23
2	11,926	8. 10. 2013 15:12:55	7	11,921	8. 10. 2013 15:13:29
3	11,921	8. 10. 2013 15:13:08	8	11,919	8. 10. 2013 15:13:33
4	11,922	8. 10. 2013 15:13:13	9	11,924	8. 10. 2013 15:13:38
5	11,913	8. 10. 2013 15:13:18	10	11,927	8. 10. 2013 15:13:47
6	11,921	8. 10. 2013 15:14:13	11	11,924	8. 10. 2013 15:13:52
7	11,923	8. 10. 2013 15:14:17	12	11,927	8. 10. 2013 15:13:56
8	11,915	8. 10. 2013 15:14:21	13	11,927	8. 10. 2013 15:14:00
9	11,922	8. 10. 2013 15:14:25	14	11,915	8. 10. 2013 15:14:05
10	11,928	8. 10. 2013 15:14:30	15	11,932	8. 10. 2013 15:14:10
11	11,921	8. 10. 2013 15:14:34	16	11,916	8. 10. 2013 15:14:56
12	11,923	8. 10. 2013 15:14:38	17	11,930	8. 10. 2013 15:15:00
13	11,917	8. 10. 2013 15:14:42	18	11,922	8. 10. 2013 15:15:03
14	11,913	8. 10. 2013 15:14:46	19	11,929	8. 10. 2013 15:15:06
15	11,934	8. 10. 2013 15:14:52	20	11,917	8. 10. 2013 15:15:09
16	11,920	8. 10. 2013 15:14:34			
17	11,923	8. 10. 2013 15:14:38			
18	11,917	8. 10. 2013 15:14:42			
19	11,913	8. 10. 2013 15:14:46			
20	11,934	8. 10. 2013 15:14:52			

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}	11,913	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,92267	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,934	medián	\tilde{x}		11,9225	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,021	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0055170
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,93922	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,90612	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,03310	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					