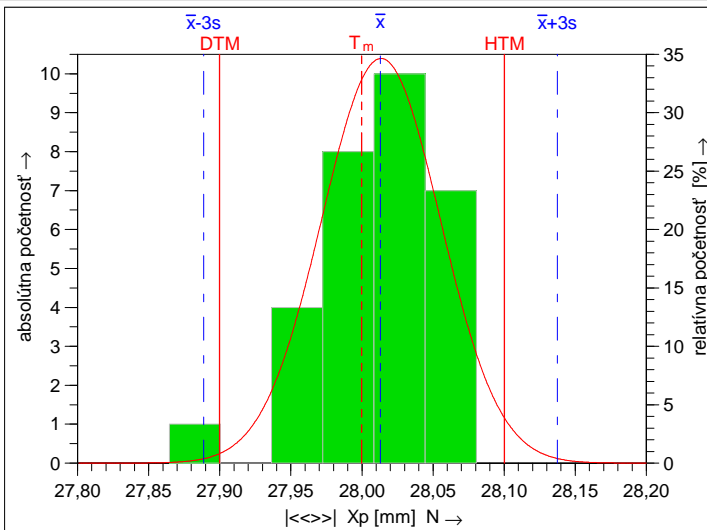
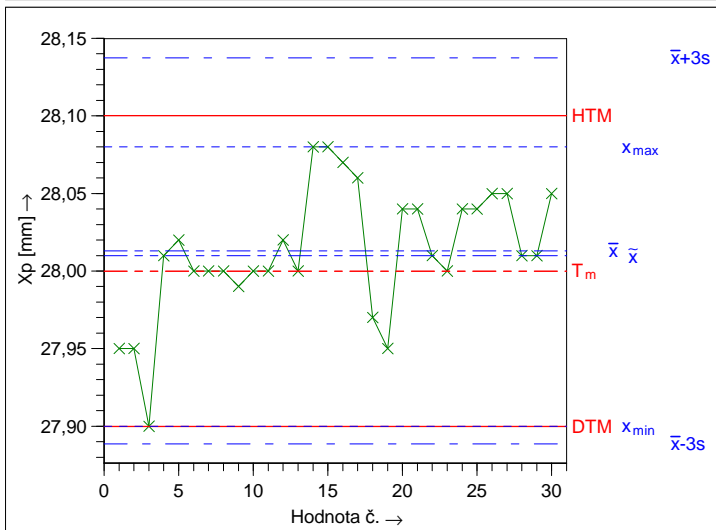


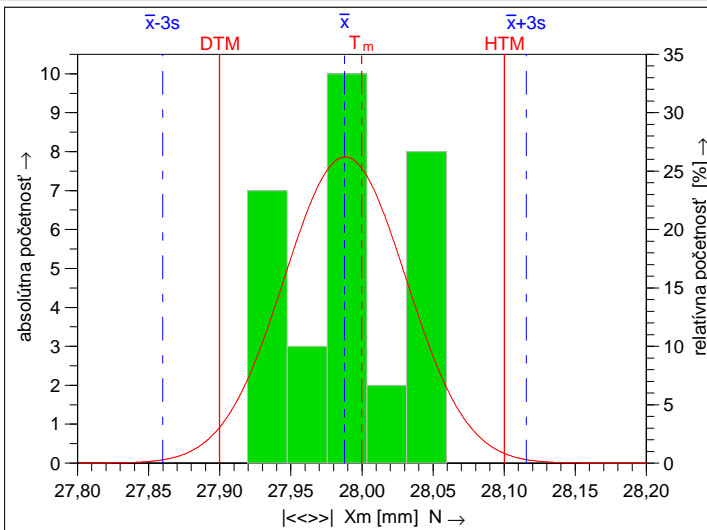
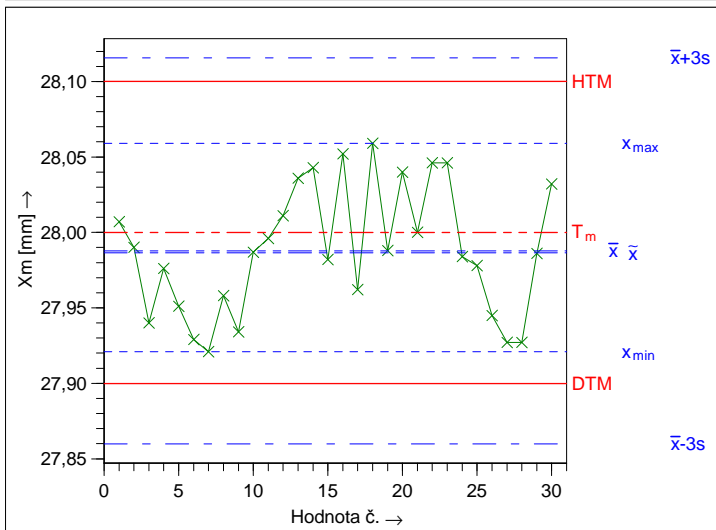
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2011 8:08:28 do 10. 10. 2011 8:09:48	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Ján Čabin, Jakub Falat, PPSV, pondelok 7:30		



Diel čís. Znak č.	C 1			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp			
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,950	10. 10. 2011 8:08:28	6	28,000	10. 10. 2011 8:09:08	11	28,000	10. 10. 2011 8:09:17
2	27,950	10. 10. 2011 8:08:29	7	28,000	10. 10. 2011 8:09:08	12	28,020	10. 10. 2011 8:09:18
3	27,900	10. 10. 2011 8:09:01	8	28,000	10. 10. 2011 8:09:10	13	28,000	10. 10. 2011 8:09:19
4	28,010	10. 10. 2011 8:09:06	9	27,990	10. 10. 2011 8:09:10	14	28,080	10. 10. 2011 8:09:25
5	28,020	10. 10. 2011 8:09:07	10	28,000	10. 10. 2011 8:09:16	15	28,080	10. 10. 2011 8:09:26
16	28,070	10. 10. 2011 8:09:27	21	28,040	10. 10. 2011 8:09:32	26	28,050	10. 10. 2011 8:09:39
17	28,060	10. 10. 2011 8:09:28	22	28,010	10. 10. 2011 8:09:33	27	28,050	10. 10. 2011 8:09:40
18	27,970	10. 10. 2011 8:09:29	23	28,000	10. 10. 2011 8:09:37	28	28,010	10. 10. 2011 8:09:46
19	27,950	10. 10. 2011 8:09:30	24	28,040	10. 10. 2011 8:09:38	29	28,010	10. 10. 2011 8:09:47
20	28,040	10. 10. 2011 8:09:32	25	28,040	10. 10. 2011 8:09:38	30	28,050	10. 10. 2011 8:09:48

Diel čís. Znak č.	C 1			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp						
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty					
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x_{min}	27,900	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01300		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,080	medián	\tilde{x}		28,0100		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozpätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,180	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,041452
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,13736		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,88864		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,24871		
				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. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 345-511
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 1279714
Znak č. 2	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 5	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2011 8:14:24 do 10. 10. 2011 8:15:17	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Ján Čabin, Jakub Falat, PPSV, pondelok 7:30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,007	10. 10. 2011 8:14:24	6	27,929	10. 10. 2011 8:14:50
2	27,990	10. 10. 2011 8:14:29	7	27,921	10. 10. 2011 8:14:51
3	27,940	10. 10. 2011 8:14:47	8	27,958	10. 10. 2011 8:14:53
4	27,976	10. 10. 2011 8:14:48	9	27,934	10. 10. 2011 8:14:54
5	27,951	10. 10. 2011 8:14:49	10	27,987	10. 10. 2011 8:14:55
6	28,052	10. 10. 2011 8:15:02	11	27,996	10. 10. 2011 8:14:56
7	27,962	10. 10. 2011 8:15:04	12	28,011	10. 10. 2011 8:14:57
8	28,059	10. 10. 2011 8:15:05	13	28,036	10. 10. 2011 8:14:59
9	27,988	10. 10. 2011 8:15:06	14	28,043	10. 10. 2011 8:15:00
10	28,040	10. 10. 2011 8:15:08	15	27,982	10. 10. 2011 8:15:01
11	28,000	10. 10. 2011 8:15:09	16	27,945	10. 10. 2011 8:15:14
12	28,046	10. 10. 2011 8:15:10	17	27,927	10. 10. 2011 8:15:15
13	28,046	10. 10. 2011 8:15:11	18	27,927	10. 10. 2011 8:15:15
14	27,984	10. 10. 2011 8:15:12	19	27,986	10. 10. 2011 8:15:16
15	27,978	10. 10. 2011 8:15:13	20	28,032	10. 10. 2011 8:15:17

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso							
Znak č. 2			Znak ozn. Xm							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x _{min}	27,921	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98777	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,059	medián	\tilde{x}		27,9865	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,138	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,042613
Stred tolerančného poľa	T _m	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,11561	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,85993	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,25568	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							