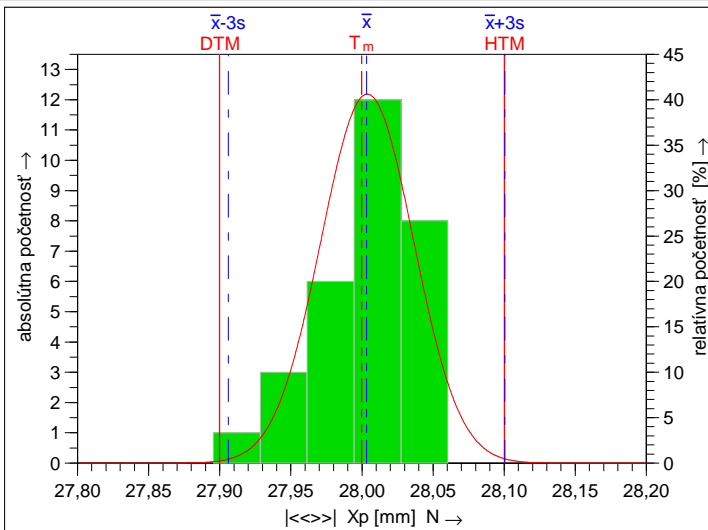
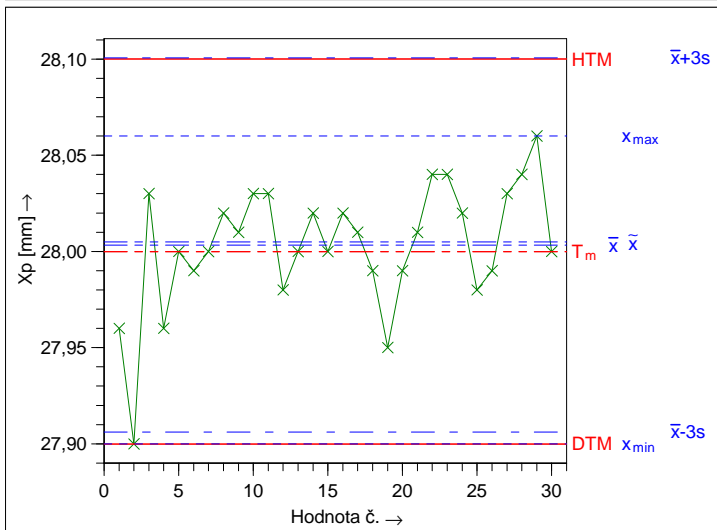




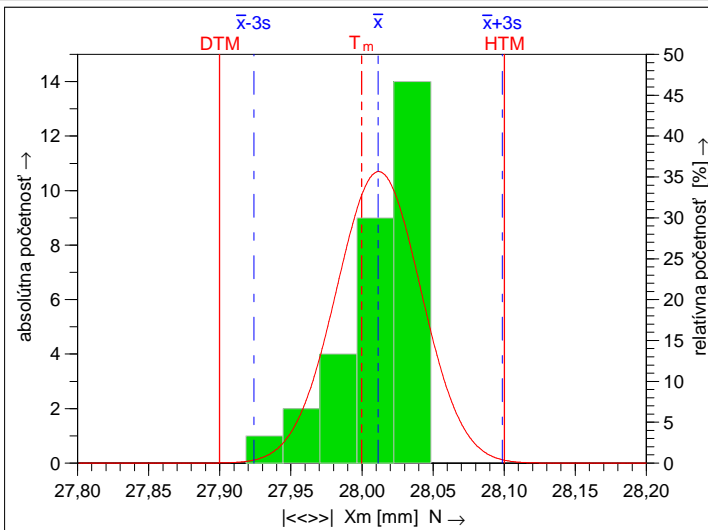
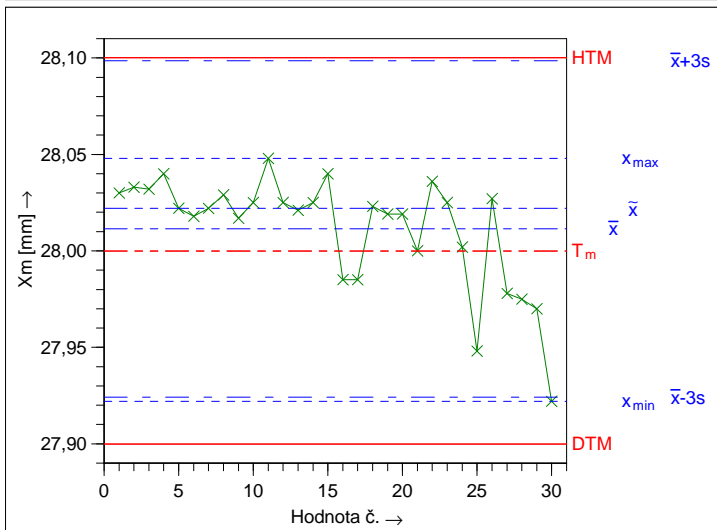
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 5. 10. 2010 11:50:55 do 5. 10. 2010 11:55:25	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Peter Čarnoký, Martin Rusnák, VS, utorok 10:50		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,960	5. 10. 2010 11:50:55	6	27,990	5. 10. 2010 11:51:56
2	27,900	5. 10. 2010 11:51:07	7	28,000	5. 10. 2010 11:52:06
3	28,030	5. 10. 2010 11:51:21	8	28,020	5. 10. 2010 11:52:17
4	27,960	5. 10. 2010 11:51:34	9	28,010	5. 10. 2010 11:52:35
5	28,000	5. 10. 2010 11:51:44	10	28,030	5. 10. 2010 11:52:50
6	28,020	5. 10. 2010 11:54:15	11	28,030	5. 10. 2010 11:53:19
7	28,010	5. 10. 2010 11:54:24	12	27,980	5. 10. 2010 11:53:19
8	27,990	5. 10. 2010 11:54:32	13	28,000	5. 10. 2010 11:53:28
9	27,950	5. 10. 2010 11:54:38	14	28,020	5. 10. 2010 11:53:54
10	27,990	5. 10. 2010 11:54:43	15	28,000	5. 10. 2010 11:54:01
11	28,020	5. 10. 2010 11:54:50	16	27,990	5. 10. 2010 11:55:09
12	28,010	5. 10. 2010 11:54:54	17	28,030	5. 10. 2010 11:55:13
13	28,040	5. 10. 2010 11:54:57	18	28,040	5. 10. 2010 11:55:17
14	28,040	5. 10. 2010 11:55:01	19	28,020	5. 10. 2010 11:55:21
15	27,980	5. 10. 2010 11:55:06	20	28,060	5. 10. 2010 11:55:25
16	28,000		21	28,000	
17	28,000		22	28,000	
18	28,000		23	28,000	
19	28,000		24	28,000	
20	28,000		25	28,000	

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso							
Znak č. 1			Znak ozn. Xp							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x_{min}	27,900	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00333	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,060	medián	\tilde{x}		28,0050	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,160	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,032413
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,10057	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,90610	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,19448	
			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	veľičina 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 5. 10. 2010 19:32:56 do 5. 10. 2010 19:32:56	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Peter Čarnoký, Martin Rusnák, VS, utorok 10:50		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,030	5. 10. 2010 19:32:56	6	28,018	5. 10. 2010 19:32:56
2	28,033	5. 10. 2010 19:32:56	7	28,022	5. 10. 2010 19:32:56
3	28,032	5. 10. 2010 19:32:56	8	28,029	5. 10. 2010 19:32:56
4	28,040	5. 10. 2010 19:32:56	9	28,017	5. 10. 2010 19:32:56
5	28,022	5. 10. 2010 19:32:56	10	28,025	5. 10. 2010 19:32:56
6	28,022	5. 10. 2010 19:32:56	11	28,048	5. 10. 2010 19:32:56
7	28,022	5. 10. 2010 19:32:56	12	28,025	5. 10. 2010 19:32:56
8	28,023	5. 10. 2010 19:32:56	13	28,021	5. 10. 2010 19:32:56
9	28,019	5. 10. 2010 19:32:56	14	28,025	5. 10. 2010 19:32:56
10	28,019	5. 10. 2010 19:32:56	15	28,040	5. 10. 2010 19:32:56
11	27,985	5. 10. 2010 19:32:56	16	28,027	5. 10. 2010 19:32:56
12	27,985	5. 10. 2010 19:32:56	17	27,978	5. 10. 2010 19:32:56
13	28,023	5. 10. 2010 19:32:56	18	27,975	5. 10. 2010 19:32:56
14	28,019	5. 10. 2010 19:32:56	19	27,970	5. 10. 2010 19:32:56
15	28,019	5. 10. 2010 19:32:56	20	27,922	5. 10. 2010 19:32:56
16	27,985	5. 10. 2010 19:32:56	21	28,000	5. 10. 2010 19:32:56
17	27,985	5. 10. 2010 19:32:56	22	28,036	5. 10. 2010 19:32:56
18	28,023	5. 10. 2010 19:32:56	23	28,025	5. 10. 2010 19:32:56
19	28,019	5. 10. 2010 19:32:56	24	28,002	5. 10. 2010 19:32:56
20	28,019	5. 10. 2010 19:32:56	25	27,948	5. 10. 2010 19:32:56

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}	27,922	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01137	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,048	medián	\tilde{x}		28,0220	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,126	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,029084
Stred tolerančného poľa	T _m	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,09862	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,92411	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,17451	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					