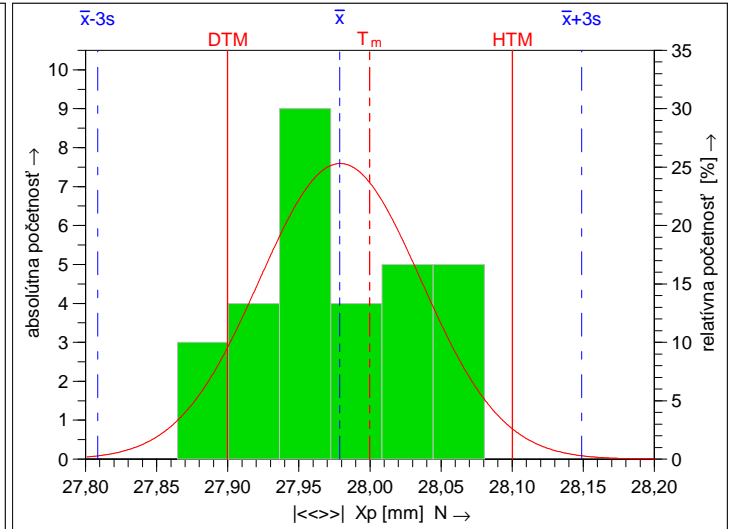
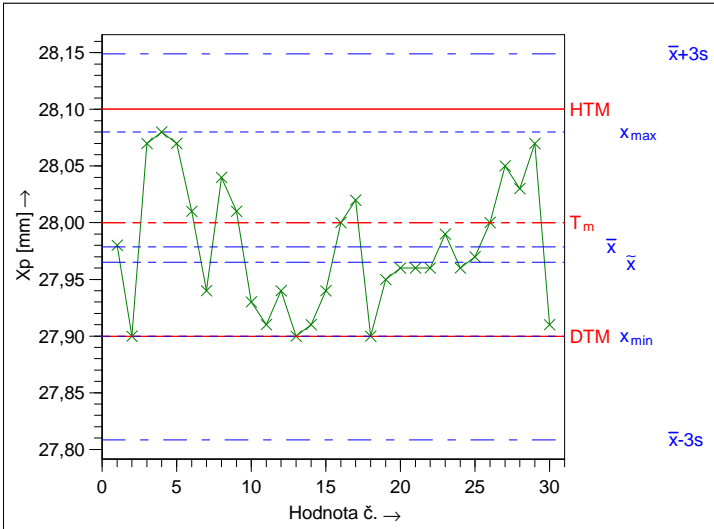


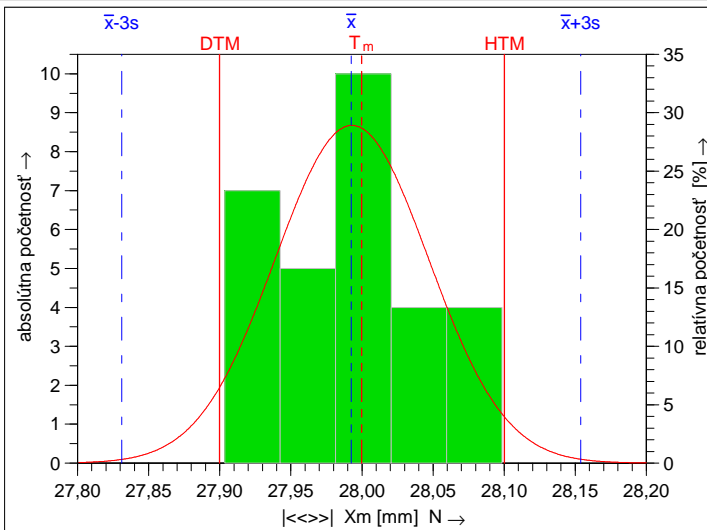
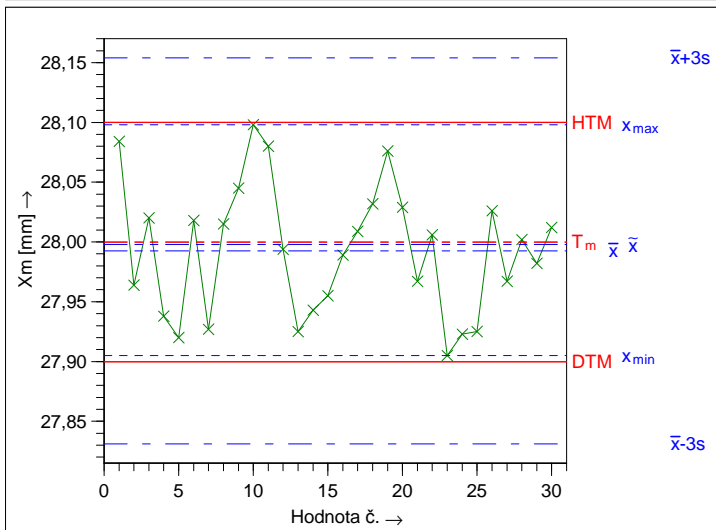
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 13. 10. 2010 7:47:41 do 13. 10. 2010 7:52:36	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Dominik Barabas, Matúš Živčák, PPSV, streda 7:30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,980	13. 10. 2010 7:47:41	6	28,010	13. 10. 2010 7:49:08
2	27,900	13. 10. 2010 7:48:09	7	27,940	13. 10. 2010 7:49:15
3	28,070	13. 10. 2010 7:48:19	8	28,040	13. 10. 2010 7:49:38
4	28,080	13. 10. 2010 7:48:31	9	28,010	13. 10. 2010 7:49:44
5	28,070	13. 10. 2010 7:48:43	10	27,930	13. 10. 2010 7:49:49
6	28,000	13. 10. 2010 7:51:11	11	27,910	13. 10. 2010 7:50:18
7	28,020	13. 10. 2010 7:51:18	12	27,940	13. 10. 2010 7:50:31
8	27,900	13. 10. 2010 7:51:24	13	27,900	13. 10. 2010 7:50:37
9	27,950	13. 10. 2010 7:51:34	14	27,910	13. 10. 2010 7:50:43
10	27,960	13. 10. 2010 7:51:41	15	27,940	13. 10. 2010 7:50:44
11	27,960	13. 10. 2010 7:51:46	16	28,000	13. 10. 2010 7:52:13
12	27,960	13. 10. 2010 7:51:53	17	28,050	13. 10. 2010 7:52:19
13	27,990	13. 10. 2010 7:51:57	18	28,030	13. 10. 2010 7:52:22
14	27,960	13. 10. 2010 7:52:05	19	28,070	13. 10. 2010 7:52:32
15	27,970	13. 10. 2010 7:52:09	20	27,910	13. 10. 2010 7:52:36

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97867		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,080	medián	\tilde{x}		27,9650		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,180	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,056735
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,14887		
				Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,80846		
				Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,34041		
				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. 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 13. 10. 2010 7:55:36 do 13. 10. 2010 8:00:38	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Dominik Barabas, Matúš Živčák, PPSV, streda 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	28,084	13. 10. 2010 7:55:36	6	28,018	13. 10. 2010 7:58:06
2	27,964	13. 10. 2010 7:56:21	7	27,927	13. 10. 2010 7:58:19
3	28,020	13. 10. 2010 7:56:33	8	28,015	13. 10. 2010 7:58:31
4	27,938	13. 10. 2010 7:56:45	9	28,045	13. 10. 2010 7:58:46
5	27,920	13. 10. 2010 7:57:46	10	28,098	13. 10. 2010 7:58:59
6	27,989	13. 10. 2010 7:59:38	11	28,080	13. 10. 2010 7:59:14
7	28,009	13. 10. 2010 7:59:41	12	27,994	13. 10. 2010 7:59:18
8	28,032	13. 10. 2010 7:59:45	13	27,925	13. 10. 2010 7:59:30
9	28,076	13. 10. 2010 7:59:48	14	27,943	13. 10. 2010 7:59:33
10	28,029	13. 10. 2010 7:59:52	15	27,955	13. 10. 2010 7:59:36
11	27,967	13. 10. 2010 7:59:56	16	28,026	13. 10. 2010 8:00:31
12	28,006	13. 10. 2010 8:00:06	17	27,967	13. 10. 2010 8:00:33
13	27,905	13. 10. 2010 8:00:12	18	28,002	13. 10. 2010 8:00:34
14	27,923	13. 10. 2010 8:00:20	19	27,982	13. 10. 2010 8:00:36
15	27,925	13. 10. 2010 8:00:28	20	28,012	13. 10. 2010 8:00:38

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}	27,905	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,99253	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,098	medián	\tilde{x}		27,9980	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,193	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,053803
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,15394	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,83112	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,32282	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					