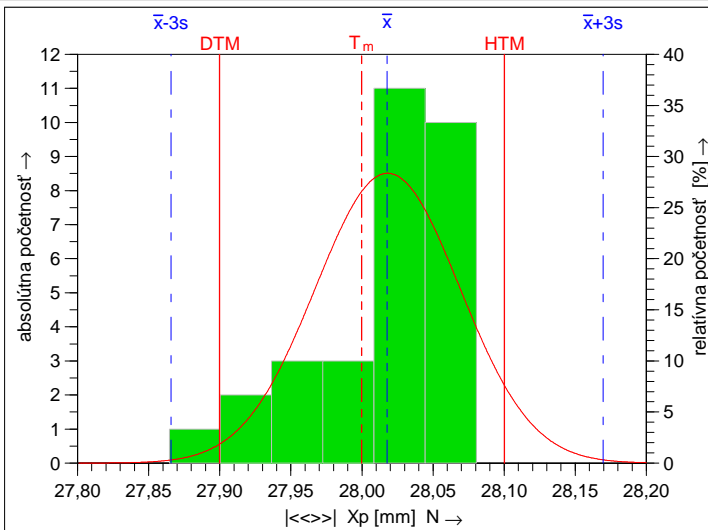
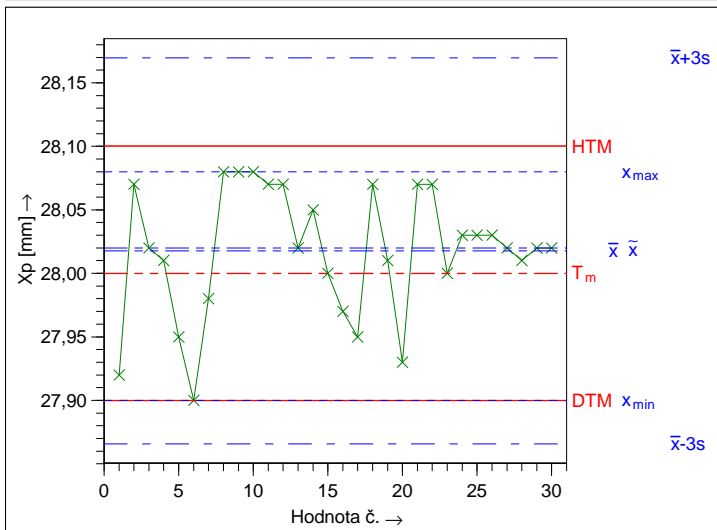


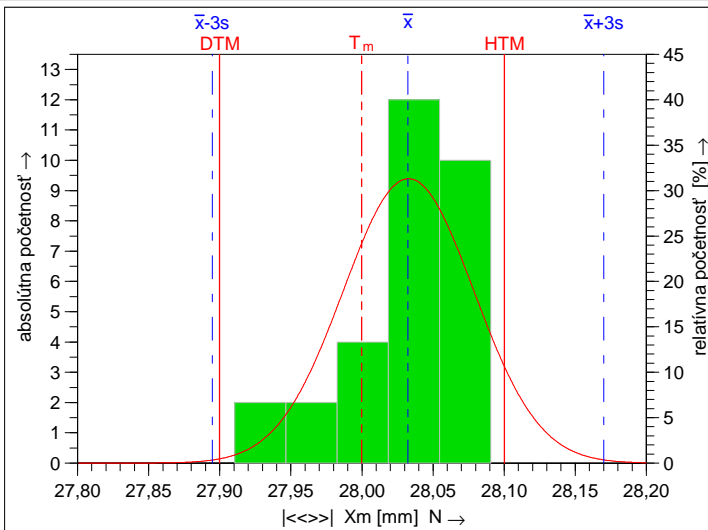
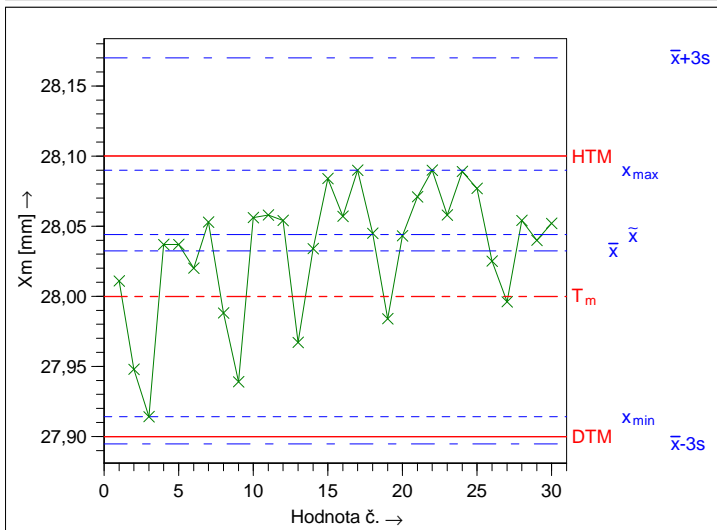
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 9. 10. 2012 9:26:42 do 9. 10. 2012 9:38:14	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Zuzana Čajková, Štefan Beck, VS, utorok 9:10		



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	27,920	9. 10. 2012 9:26:42	6	27,900	9. 10. 2012 9:36:58	11	28,070	9. 10. 2012 9:37:15
2	28,070	9. 10. 2012 9:27:06	7	27,980	9. 10. 2012 9:37:03	12	28,070	9. 10. 2012 9:37:21
3	28,020	9. 10. 2012 9:27:10	8	28,080	9. 10. 2012 9:37:06	13	28,020	9. 10. 2012 9:37:25
4	28,010	9. 10. 2012 9:27:13	9	28,080	9. 10. 2012 9:37:08	14	28,050	9. 10. 2012 9:37:30
5	27,950	9. 10. 2012 9:36:53	10	28,080	9. 10. 2012 9:37:11	15	28,000	9. 10. 2012 9:37:34
16	27,970	9. 10. 2012 9:37:37	21	28,070	9. 10. 2012 9:37:51	26	28,030	9. 10. 2012 9:38:02
17	27,950	9. 10. 2012 9:37:40	22	28,070	9. 10. 2012 9:37:52	27	28,020	9. 10. 2012 9:38:05
18	28,070	9. 10. 2012 9:37:42	23	28,000	9. 10. 2012 9:37:55	28	28,010	9. 10. 2012 9:38:08
19	28,010	9. 10. 2012 9:37:47	24	28,030	9. 10. 2012 9:37:58	29	28,020	9. 10. 2012 9:38:11
20	27,930	9. 10. 2012 9:37:49	25	28,030	9. 10. 2012 9:37:58	30	28,020	9. 10. 2012 9:38:14

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01767		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,080	medián	\bar{x}		28,0200		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,180	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,050629
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,16955		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,86578		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,30378		
				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 9. 10. 2012 9:28:21 do 9. 10. 2012 9:36:11	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Zuzana Čajková, Štefan Beck, VS, utorok 9:10		



Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm			
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,011	9. 10. 2012 9:28:21	6	28,020	9. 10. 2012 9:31:26	11	28,058	9. 10. 2012 9:33:42
2	27,948	9. 10. 2012 9:28:29	7	28,053	9. 10. 2012 9:31:57	12	28,054	9. 10. 2012 9:33:49
3	27,914	9. 10. 2012 9:28:43	8	27,988	9. 10. 2012 9:32:16	13	27,967	9. 10. 2012 9:33:57
4	28,037	9. 10. 2012 9:31:07	9	27,939	9. 10. 2012 9:32:54	14	28,034	9. 10. 2012 9:34:05
5	28,037	9. 10. 2012 9:31:12	10	28,056	9. 10. 2012 9:33:34	15	28,084	9. 10. 2012 9:34:20
16	28,057	9. 10. 2012 9:34:27	21	28,071	9. 10. 2012 9:35:10	26	28,025	9. 10. 2012 9:35:40
17	28,090	9. 10. 2012 9:34:34	22	28,090	9. 10. 2012 9:35:15	27	27,996	9. 10. 2012 9:35:49
18	28,045	9. 10. 2012 9:34:48	23	28,058	9. 10. 2012 9:35:21	28	28,054	9. 10. 2012 9:35:55
19	27,984	9. 10. 2012 9:34:55	24	28,089	9. 10. 2012 9:35:28	29	28,040	9. 10. 2012 9:36:03
20	28,043	9. 10. 2012 9:35:03	25	28,077	9. 10. 2012 9:35:33	30	28,052	9. 10. 2012 9:36:11

Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm						
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty					
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x _{min}	27,914	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,03237		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,090	medián	\tilde{x}		28,0440		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,176	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,045870
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,16998		
				Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,89476		
				Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,27522		
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
				Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie				Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda				Q-DAS 1 - Part							