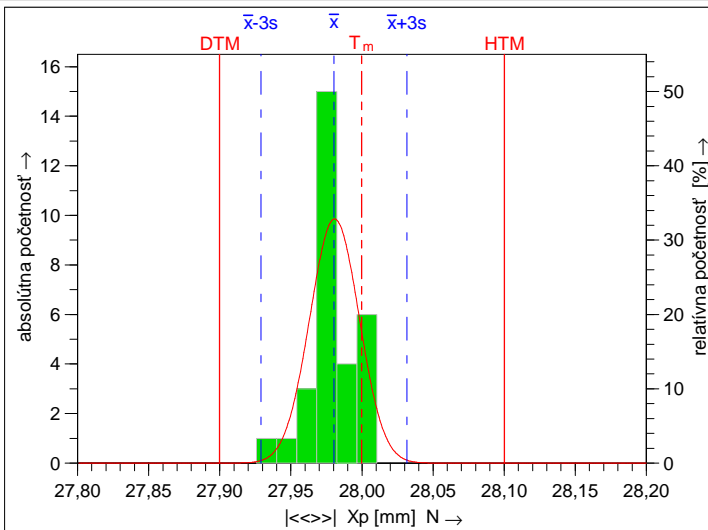
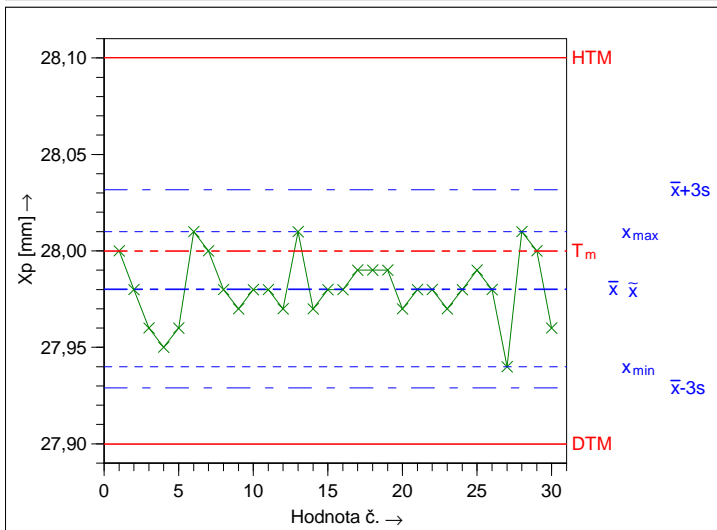




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 9. 10. 2012 9:45:03 do 9. 10. 2012 9:46:58	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Pavol Dubovský, Peter Feckanič, VS, utorok 9:10		

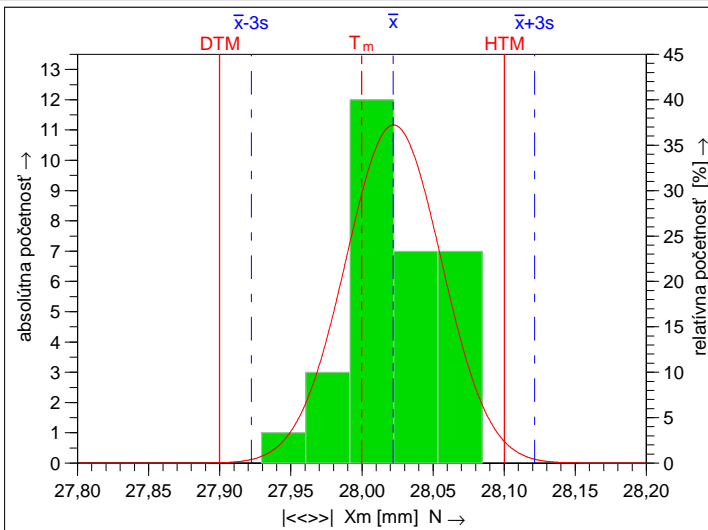
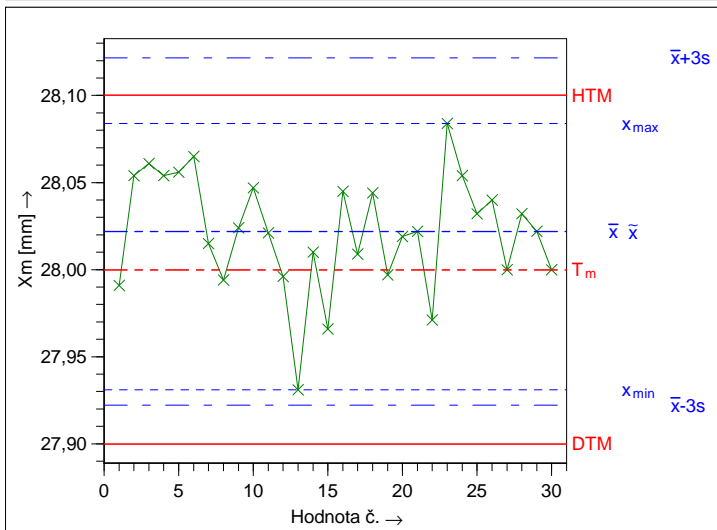


Diel čís. Znak č.	C 1			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp			
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,000	9. 10. 2012 9:45:03	6	28,010	9. 10. 2012 9:45:42	11	27,980	9. 10. 2012 9:46:01
2	27,980	9. 10. 2012 9:45:11	7	28,000	9. 10. 2012 9:45:46	12	27,970	9. 10. 2012 9:46:05
3	27,960	9. 10. 2012 9:45:15	8	27,980	9. 10. 2012 9:45:50	13	28,010	9. 10. 2012 9:46:08
4	27,950	9. 10. 2012 9:45:33	9	27,970	9. 10. 2012 9:45:54	14	27,970	9. 10. 2012 9:46:11
5	27,960	9. 10. 2012 9:45:38	10	27,980	9. 10. 2012 9:45:58	15	27,980	9. 10. 2012 9:46:13
16	27,980	9. 10. 2012 9:46:15	21	27,980	9. 10. 2012 9:46:29	26	27,980	9. 10. 2012 9:46:45
17	27,990	9. 10. 2012 9:46:17	22	27,980	9. 10. 2012 9:46:32	27	27,940	9. 10. 2012 9:46:47
18	27,990	9. 10. 2012 9:46:17	23	27,970	9. 10. 2012 9:46:34	28	28,010	9. 10. 2012 9:46:53
19	27,990	9. 10. 2012 9:46:20	24	27,980	9. 10. 2012 9:46:38	29	28,000	9. 10. 2012 9:46:56
20	27,970	9. 10. 2012 9:46:24	25	27,990	9. 10. 2012 9:46:42	30	27,960	9. 10. 2012 9:46:58

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}	27,940	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98033		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,010	medián	\tilde{x}		27,9800		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,200	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,070	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,017117
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,03168		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,92898		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,10270		
				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 ϕ	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 9:49:19 do 9. 10. 2012 9:56:43	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Pavol Dubovský, Peter Feckanič, 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	27,991	9. 10. 2012 9:49:19	6	28,065	9. 10. 2012 9:50:38	11	28,021	9. 10. 2012 9:51:39
2	28,054	9. 10. 2012 9:49:34	7	28,015	9. 10. 2012 9:50:48	12	27,996	9. 10. 2012 9:51:49
3	28,061	9. 10. 2012 9:49:42	8	27,994	9. 10. 2012 9:50:59	13	27,931	9. 10. 2012 9:52:07
4	28,054	9. 10. 2012 9:49:56	9	28,024	9. 10. 2012 9:51:18	14	28,010	9. 10. 2012 9:52:23
5	28,056	9. 10. 2012 9:50:04	10	28,047	9. 10. 2012 9:51:31	15	27,966	9. 10. 2012 9:52:47
6	28,045	9. 10. 2012 9:52:55	16	28,022	9. 10. 2012 9:53:56	21	28,040	9. 10. 2012 9:55:24
7	28,009	9. 10. 2012 9:53:05	17	27,971	9. 10. 2012 9:54:01	22	28,000	9. 10. 2012 9:56:01
8	28,044	9. 10. 2012 9:53:37	18	28,084	9. 10. 2012 9:54:55	23	28,032	9. 10. 2012 9:56:22
9	27,997	9. 10. 2012 9:53:43	19	28,054	9. 10. 2012 9:55:06	24	28,022	9. 10. 2012 9:56:32
10	28,019	9. 10. 2012 9:53:50	20	28,032	9. 10. 2012 9:55:15	25	28,000	9. 10. 2012 9:56:43

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}	27,931	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02187		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,084	medián	\tilde{x}		28,0220		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,200	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,153	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,033224
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,12154		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,92219		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,19934		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie						Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda						Q-DAS 1 - Part					