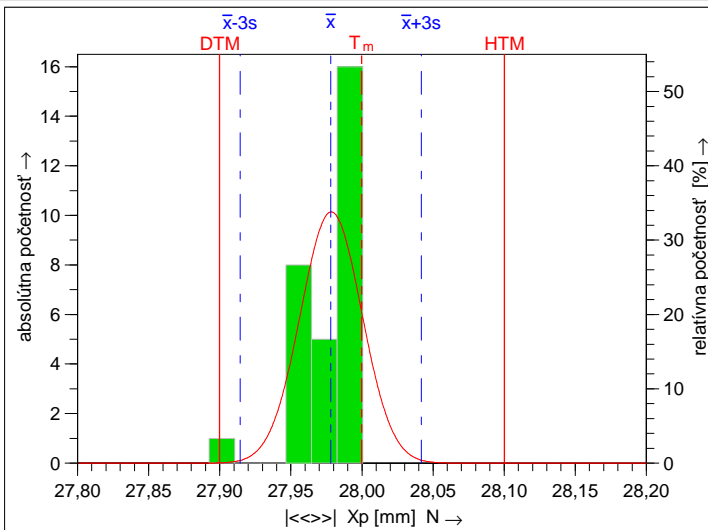
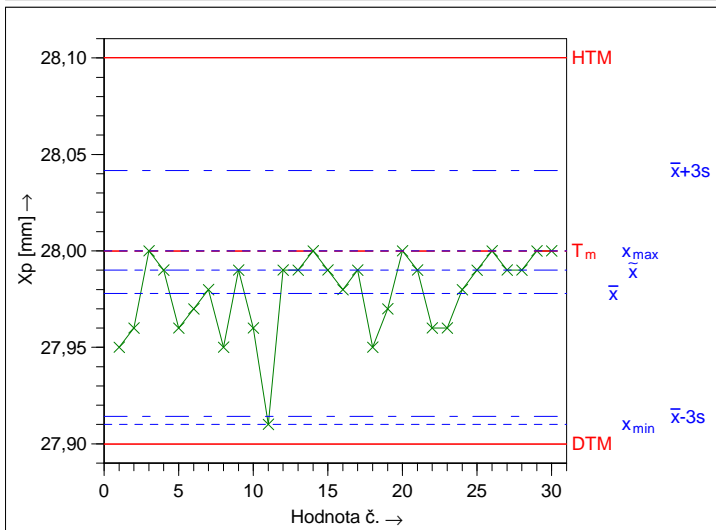


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer $\phi$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 9. 10. 2012 8:10:17 do 9. 10. 2012 8:11:53	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Maros Pojezdal, Michal Sabol, VS, utorok 7:30</b>		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	27,950	9. 10. 2012 8:10:17	6	27,970	9. 10. 2012 8:10:38
2	27,960	9. 10. 2012 8:10:27	7	27,980	9. 10. 2012 8:10:40
3	28,000	9. 10. 2012 8:10:30	8	27,950	9. 10. 2012 8:10:43
4	27,990	9. 10. 2012 8:10:32	9	27,990	9. 10. 2012 8:10:49
5	27,960	9. 10. 2012 8:10:37	10	27,960	9. 10. 2012 8:10:53
6	27,980	9. 10. 2012 8:11:17	11	27,910	9. 10. 2012 8:10:55
7	27,990	9. 10. 2012 8:11:19	12	27,990	9. 10. 2012 8:11:02
8	27,950	9. 10. 2012 8:11:22	13	27,990	9. 10. 2012 8:11:04
9	27,970	9. 10. 2012 8:11:24	14	28,000	9. 10. 2012 8:11:09
10	28,000	9. 10. 2012 8:11:27	15	27,990	9. 10. 2012 8:11:14
11	27,980	9. 10. 2012 8:11:30	16	28,000	9. 10. 2012 8:11:43
12	27,960	9. 10. 2012 8:11:33	17	27,990	9. 10. 2012 8:11:45
13	27,960	9. 10. 2012 8:11:35	18	27,950	9. 10. 2012 8:11:48
14	27,980	9. 10. 2012 8:11:38	19	27,970	9. 10. 2012 8:11:51
15	27,990	9. 10. 2012 8:11:40	20	28,000	9. 10. 2012 8:11:53
16	27,990	9. 10. 2012 8:11:30	21	27,990	9. 10. 2012 8:11:30
17	27,960	9. 10. 2012 8:11:33	22	27,960	9. 10. 2012 8:11:33
18	27,960	9. 10. 2012 8:11:35	23	27,960	9. 10. 2012 8:11:35
19	27,980	9. 10. 2012 8:11:38	24	27,980	9. 10. 2012 8:11:38
20	27,990	9. 10. 2012 8:11:40	25	27,990	9. 10. 2012 8:11:40
21	27,990	9. 10. 2012 8:11:30	26	28,000	9. 10. 2012 8:11:43
22	27,960	9. 10. 2012 8:11:33	27	27,990	9. 10. 2012 8:11:45
23	27,960	9. 10. 2012 8:11:35	28	27,990	9. 10. 2012 8:11:48
24	27,980	9. 10. 2012 8:11:38	29	28,000	9. 10. 2012 8:11:51
25	27,990	9. 10. 2012 8:11:40	30	28,000	9. 10. 2012 8:11:53

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	$x_{min}$	27,910
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,000
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$ 0,090
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		
			priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,97800
			medián	$\bar{x}$	27,9900
			smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,021238
			+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,04171
			-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,91429
			3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,12743

