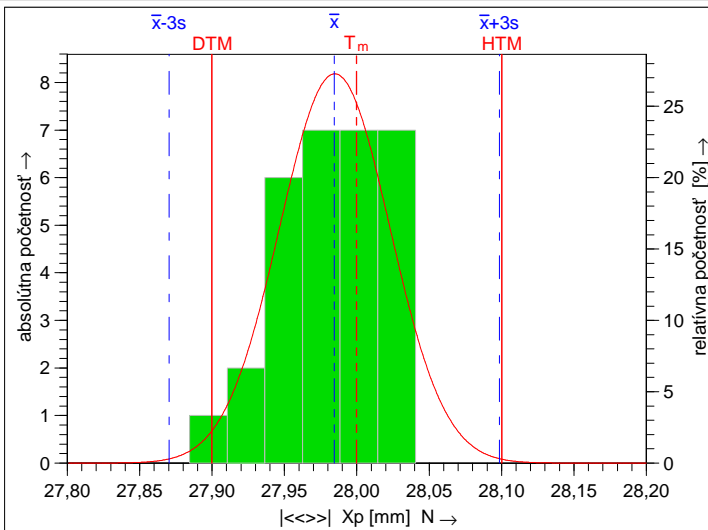
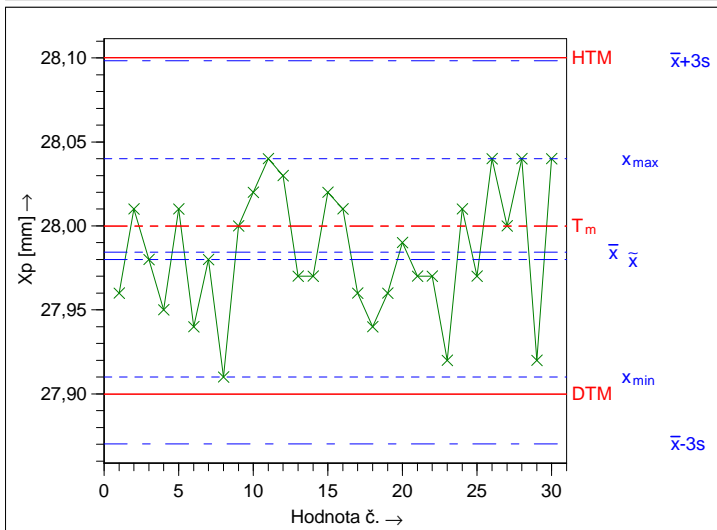




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 9. 10. 2013 9:40:44 do 9. 10. 2013 9:45:26	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Ladislav Karčák, Radko Majláth, PPSV, Streda 9:10		



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	9. 10. 2013 9:40:44	6	27,940	9. 10. 2013 9:42:31
2	28,010	9. 10. 2013 9:41:33	7	27,980	9. 10. 2013 9:42:50
3	27,980	9. 10. 2013 9:41:52	8	27,910	9. 10. 2013 9:42:58
4	27,950	9. 10. 2013 9:42:17	9	28,000	9. 10. 2013 9:43:04
5	28,010	9. 10. 2013 9:42:23	10	28,020	9. 10. 2013 9:43:09
6	28,010	9. 10. 2013 9:44:01	11	28,040	9. 10. 2013 9:43:15
7	27,960	9. 10. 2013 9:44:05	12	28,030	9. 10. 2013 9:43:21
8	27,940	9. 10. 2013 9:44:18	13	27,970	9. 10. 2013 9:43:27
9	27,960	9. 10. 2013 9:44:26	14	27,970	9. 10. 2013 9:43:32
10	27,990	9. 10. 2013 9:44:31	15	28,020	9. 10. 2013 9:43:56
11	27,970	9. 10. 2013 9:44:36	16	28,040	9. 10. 2013 9:45:09
12	27,970	9. 10. 2013 9:44:52	17	28,000	9. 10. 2013 9:45:13
13	27,920	9. 10. 2013 9:44:56	18	28,040	9. 10. 2013 9:45:17
14	28,010	9. 10. 2013 9:45:01	19	27,920	9. 10. 2013 9:45:21
15	27,970	9. 10. 2013 9:45:05	20	28,040	9. 10. 2013 9:45:26

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}	27,910	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98433	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,040	medián	\tilde{x}		27,9800	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,130	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,038028
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,09842	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,87025	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,22817	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					

