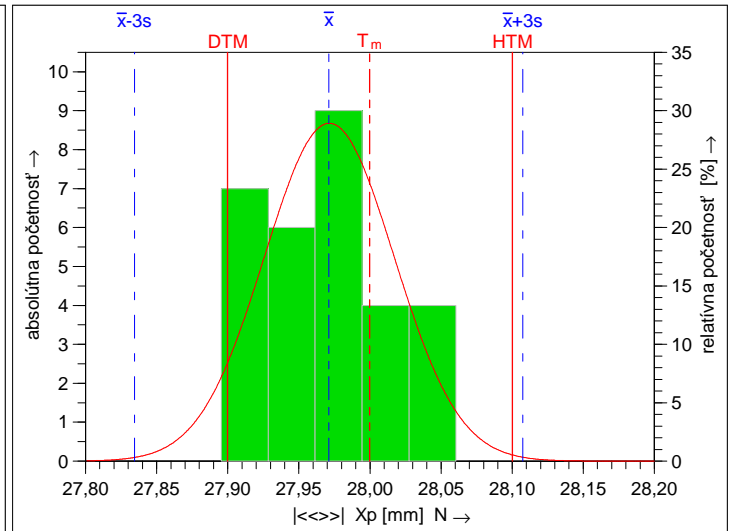
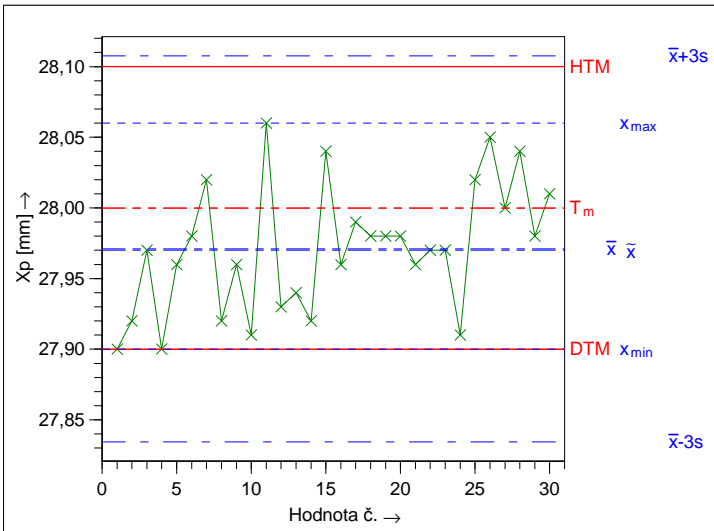


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 5. 10. 2010 15:07:24 do 5. 10. 2010 15:14:46	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Viktor Kalina, Ladislav Jakab, Zsolt Angyal, M,VS,M, Utorok 14:10		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,900	5. 10. 2010 15:07:24	6	27,980	5. 10. 2010 15:08:39
2	27,920	5. 10. 2010 15:07:36	7	28,020	5. 10. 2010 15:08:43
3	27,970	5. 10. 2010 15:07:54	8	27,920	5. 10. 2010 15:08:48
4	27,900	5. 10. 2010 15:08:18	9	27,960	5. 10. 2010 15:08:51
5	27,960	5. 10. 2010 15:08:34	10	27,910	5. 10. 2010 15:09:08
6	27,960	5. 10. 2010 15:10:49	11	28,060	5. 10. 2010 15:09:54
7	27,990	5. 10. 2010 15:11:32	12	27,930	5. 10. 2010 15:10:05
8	27,980	5. 10. 2010 15:11:48	13	27,940	5. 10. 2010 15:10:12
9	27,980	5. 10. 2010 15:11:56	14	27,920	5. 10. 2010 15:10:33
10	27,980	5. 10. 2010 15:12:03	15	28,040	5. 10. 2010 15:10:38
11	27,960	5. 10. 2010 15:12:07	16	28,050	5. 10. 2010 15:14:23
12	27,970	5. 10. 2010 15:12:17	17	28,000	5. 10. 2010 15:14:27
13	27,970	5. 10. 2010 15:12:33	18	28,040	5. 10. 2010 15:14:37
14	27,910	5. 10. 2010 15:12:38	19	27,980	5. 10. 2010 15:14:41
15	28,020	5. 10. 2010 15:14:16	20	28,010	5. 10. 2010 15:14:46

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97100	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,060	medián	\tilde{x}		27,97000	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,160	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,045512
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,10754	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,83446	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,27307	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					

