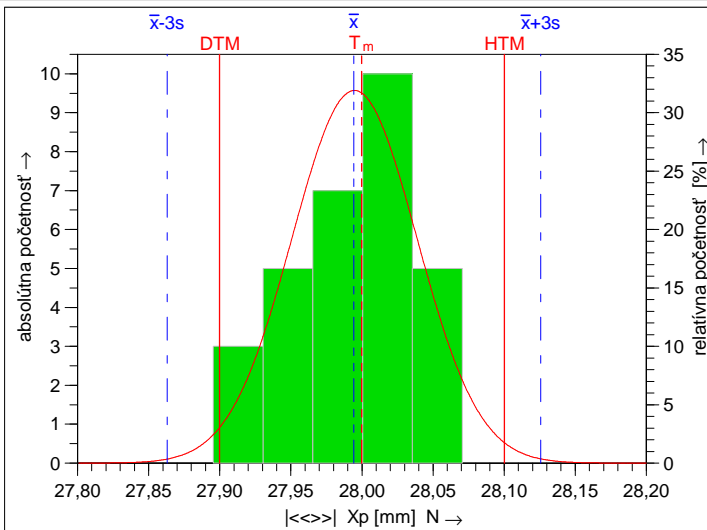
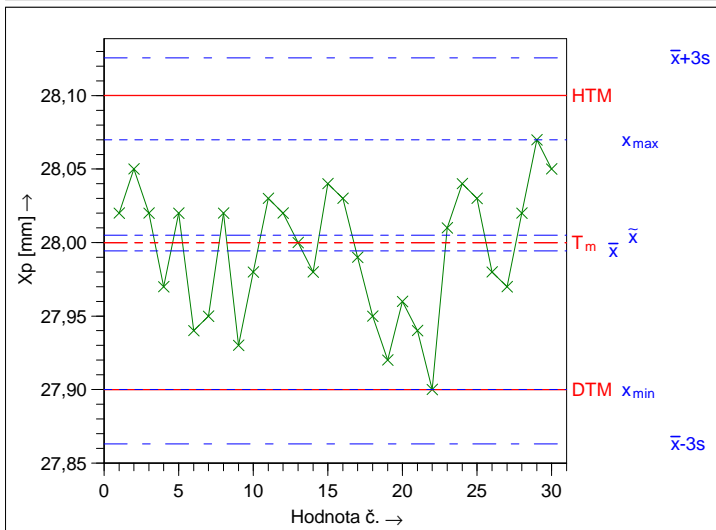


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2012 15:26:06 do 10. 10. 2012 15:27:16	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina ex14		



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	28,020	10. 10. 2012 15:26:06	6	27,940	10. 10. 2012 15:26:27	11	28,030	10. 10. 2012 15:26:43		
2	28,050	10. 10. 2012 15:26:11	7	27,950	10. 10. 2012 15:26:30	12	28,020	10. 10. 2012 15:26:44		
3	28,020	10. 10. 2012 15:26:15	8	28,020	10. 10. 2012 15:26:32	13	28,000	10. 10. 2012 15:26:46		
4	27,970	10. 10. 2012 15:26:19	9	27,930	10. 10. 2012 15:26:33	14	27,980	10. 10. 2012 15:26:47		
5	28,020	10. 10. 2012 15:26:24	10	27,980	10. 10. 2012 15:26:41	15	28,040	10. 10. 2012 15:26:49		
6	28,030	10. 10. 2012 15:26:51	21	27,940	10. 10. 2012 15:26:58	26	27,980	10. 10. 2012 15:27:09		
7	27,990	10. 10. 2012 15:26:52	22	27,900	10. 10. 2012 15:26:59	27	27,970	10. 10. 2012 15:27:11		
8	27,950	10. 10. 2012 15:26:54	23	28,010	10. 10. 2012 15:27:04	28	28,020	10. 10. 2012 15:27:13		
9	27,920	10. 10. 2012 15:26:55	24	28,040	10. 10. 2012 15:27:06	29	28,070	10. 10. 2012 15:27:14		
10	27,960	10. 10. 2012 15:26:57	25	28,030	10. 10. 2012 15:27:08	30	28,050	10. 10. 2012 15:27:16		

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,99433		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,070	medián	\tilde{x}		28,0050		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,170	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,043761
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,12562		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,86305		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,26257		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie						Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda						Q-DAS 1 - Part					

