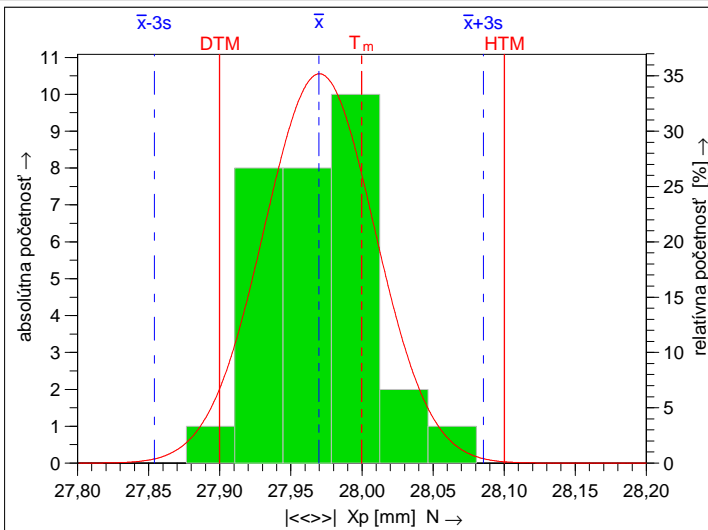
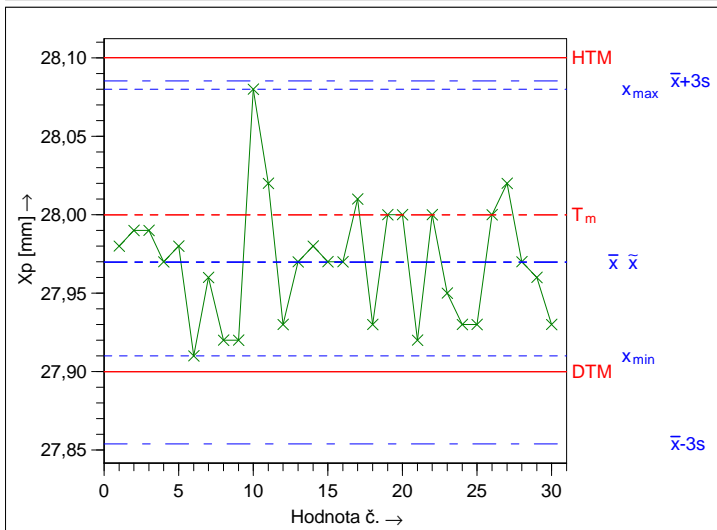


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 9. 10. 2012 8:19:45 do 9. 10. 2012 8:23:48	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Sroka, Ivanko, VS, utorok 7:30		



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	27,980	9. 10. 2012 8:19:45	6	27,910	9. 10. 2012 8:20:57	11	28,020	9. 10. 2012 8:22:35
2	27,990	9. 10. 2012 8:20:20	7	27,960	9. 10. 2012 8:21:03	12	27,930	9. 10. 2012 8:22:49
3	27,990	9. 10. 2012 8:20:23	8	27,920	9. 10. 2012 8:21:07	13	27,970	9. 10. 2012 8:22:55
4	27,970	9. 10. 2012 8:20:31	9	27,920	9. 10. 2012 8:21:27	14	27,980	9. 10. 2012 8:22:59
5	27,980	9. 10. 2012 8:20:34	10	28,080	9. 10. 2012 8:22:20	15	27,970	9. 10. 2012 8:23:01
6	27,970	9. 10. 2012 8:23:04	16	27,920	9. 10. 2012 8:23:22	21	27,920	9. 10. 2012 8:23:22
7	28,010	9. 10. 2012 8:23:08	17	28,000	9. 10. 2012 8:23:26	22	28,000	9. 10. 2012 8:23:26
8	27,930	9. 10. 2012 8:23:11	18	27,950	9. 10. 2012 8:23:30	23	27,950	9. 10. 2012 8:23:30
9	28,000	9. 10. 2012 8:23:15	19	27,930	9. 10. 2012 8:23:34	24	27,930	9. 10. 2012 8:23:34
10	28,000	9. 10. 2012 8:23:17	20	27,930	9. 10. 2012 8:23:37	25	27,930	9. 10. 2012 8:23:37
						26	28,000	9. 10. 2012 8:23:40
						27	28,020	9. 10. 2012 8:23:43
						28	27,970	9. 10. 2012 8:23:45
						29	27,960	9. 10. 2012 8:23:46
						30	27,930	9. 10. 2012 8:23:48

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}	27,910	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,96967		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,080	medián	\bar{x}		27,9700		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,200	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,170	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,038550
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,08532		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,85402		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,23130		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie				Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda				Q-DAS 1 - Part							

