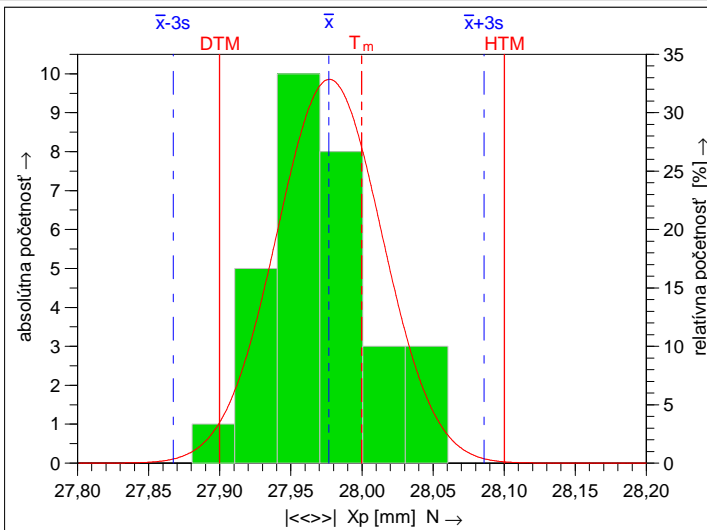
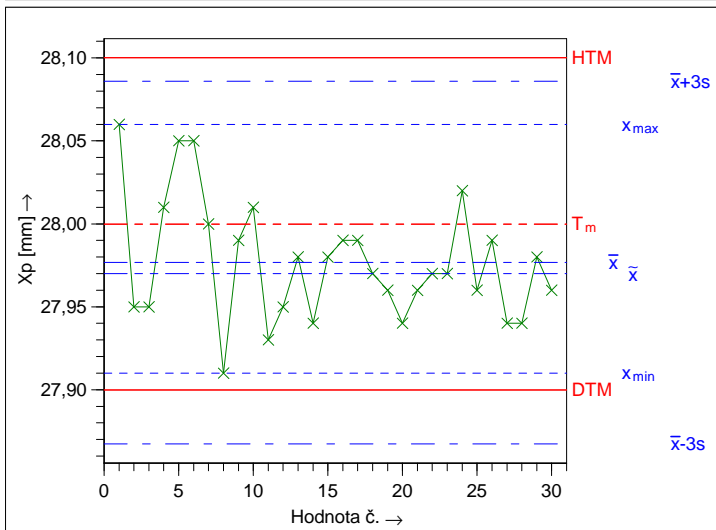


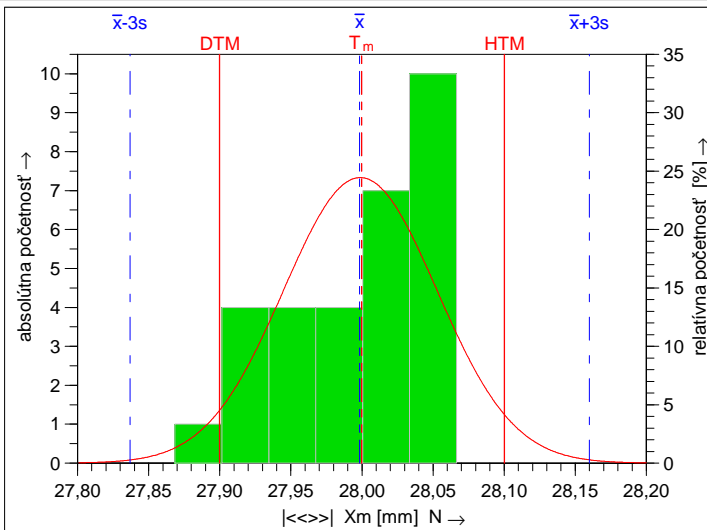
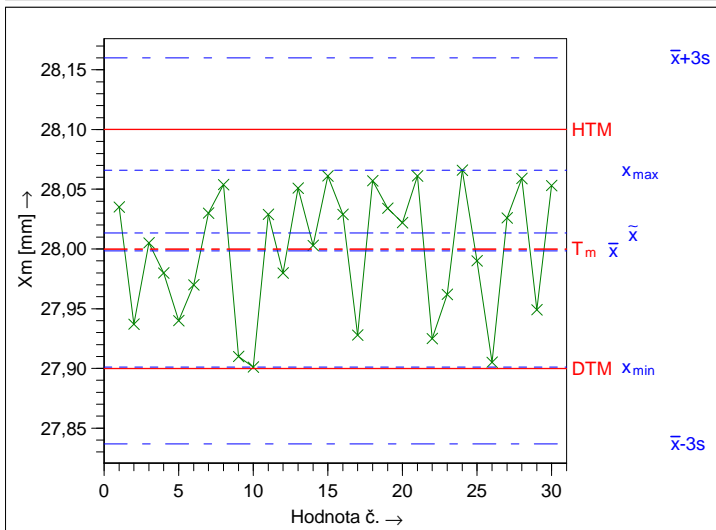
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\varnothing$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 8. 10. 2013 14:49:32 do 8. 10. 2013 14:53:13	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Mikuláš Házy, Michal Podracký, VS, utorok 14:10</b>		



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	28,060	8. 10. 2013 14:49:32	6	28,050	8. 10. 2013 14:50:43	11	27,930	8. 10. 2013 14:50:59
2	27,950	8. 10. 2013 14:49:44	7	28,000	8. 10. 2013 14:50:47	12	27,950	8. 10. 2013 14:51:01
3	27,950	8. 10. 2013 14:49:44	8	27,910	8. 10. 2013 14:50:50	13	27,980	8. 10. 2013 14:51:05
4	28,010	8. 10. 2013 14:49:52	9	27,990	8. 10. 2013 14:50:53	14	27,940	8. 10. 2013 14:51:07
5	28,050	8. 10. 2013 14:50:15	10	28,010	8. 10. 2013 14:50:56	15	27,980	8. 10. 2013 14:51:10
16	27,990	8. 10. 2013 14:51:13	21	27,960	8. 10. 2013 14:51:47	26	27,990	8. 10. 2013 14:52:31
17	27,990	8. 10. 2013 14:51:16	22	27,970	8. 10. 2013 14:51:50	27	27,940	8. 10. 2013 14:52:34
18	27,970	8. 10. 2013 14:51:19	23	27,970	8. 10. 2013 14:52:09	28	27,940	8. 10. 2013 14:52:34
19	27,960	8. 10. 2013 14:51:23	24	28,020	8. 10. 2013 14:52:12	29	27,980	8. 10. 2013 14:52:57
20	27,940	8. 10. 2013 14:51:26	25	27,960	8. 10. 2013 14:52:27	30	27,960	8. 10. 2013 14:53:13

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	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97667		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,060	medián	$\tilde{x}$		27,9700		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,200	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,150	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,036420
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,08593		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,86741		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,21852		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie				Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda				Q-DAS 1 - Part							

Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 345-511
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\varnothing$	Sk.pr.čís. 1279714
Znak č. 2	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 5	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 8. 10. 2013 14:54:47 do 8. 10. 2013 14:59:30	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Mikuláš Házy, Michal Podracký, VS, utorok 14:10</b>		



Diel čís. C	Diel ozn. ozubené koleso
Znak č. 2	Znak ozn. Xm
1	28,035
2	27,937
3	28,005
4	27,980
5	27,940
6	27,970
7	28,030
8	28,054
9	27,910
10	27,901
11	28,029
12	27,980
13	28,051
14	28,003
15	28,061
16	28,029
17	27,928
18	28,057
19	28,034
20	28,022
21	28,061
22	27,925
23	27,962
24	28,066
25	27,990
26	27,905
27	28,026
28	28,059
29	27,949
30	28,053

Diel čís. C		Diel ozn. ozubené koleso	
Znak č. 2		Znak ozn. Xm	
Údaje z výkresu		Namerané hodnoty	
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum $x_{min}$ 27,901
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum $x_{max}$ 28,066
Tolerancia	T	T = HTM-DTM 0,200	rozpätie R R = $x_{max}-x_{min}$ 0,165
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$ 28,000	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 $\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,99840
		medián $\tilde{x}$	28,0135
		smerodajná odchýlka s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,053846
		+3s Kvantil $\bar{x}+3s$	28,15994
		-3s Kvantil $\bar{x}-3s$	27,83686
		3s Medzikvantilové rozpätie 6s	0,32308