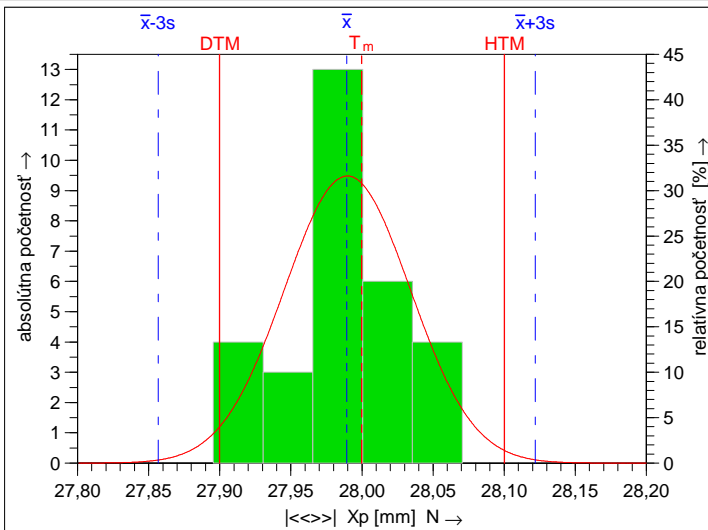
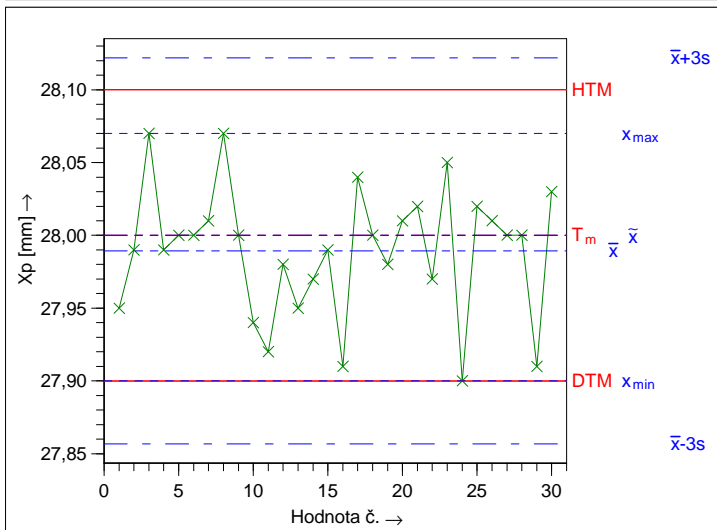




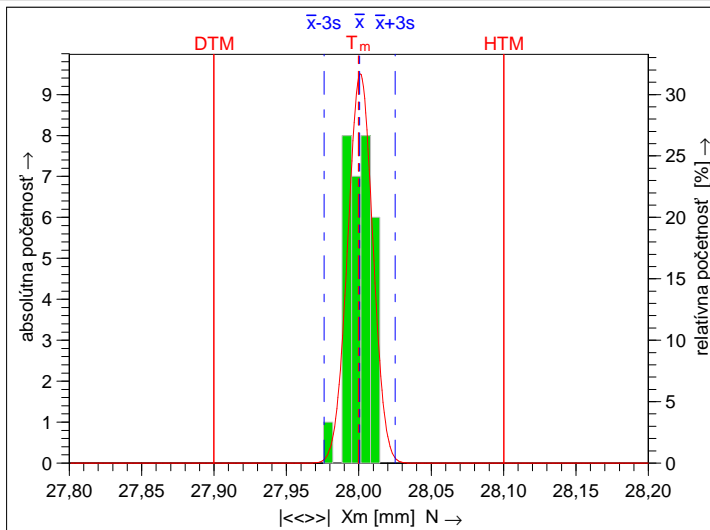
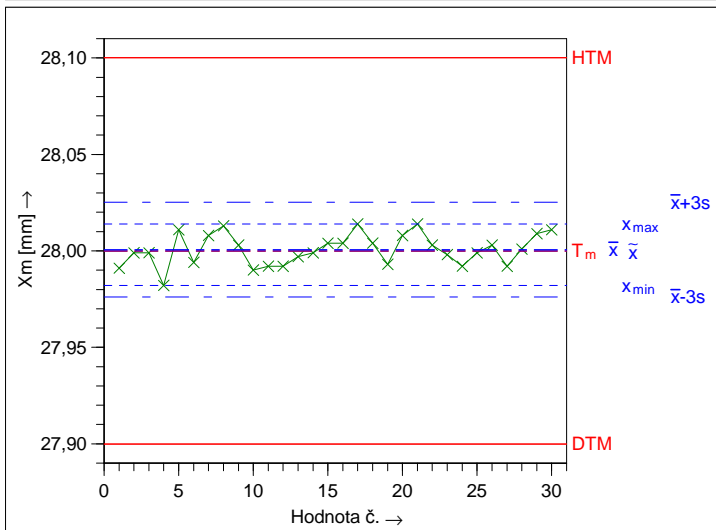
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 9. 10. 2013 17:02:19 do 9. 10. 2013 17:04:14	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Marek Juda, 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	27,950	9. 10. 2013 17:02:19	6	28,000	9. 10. 2013 17:02:39
2	27,990	9. 10. 2013 17:02:22	7	28,010	9. 10. 2013 17:02:43
3	28,070	9. 10. 2013 17:02:32	8	28,070	9. 10. 2013 17:02:45
4	27,990	9. 10. 2013 17:02:36	9	28,000	9. 10. 2013 17:03:11
5	28,000	9. 10. 2013 17:02:37	10	27,940	9. 10. 2013 17:03:13
6	28,000	9. 10. 2013 17:02:37	11	27,920	9. 10. 2013 17:03:16
7	28,000	9. 10. 2013 17:02:37	12	27,980	9. 10. 2013 17:03:18
8	28,000	9. 10. 2013 17:02:37	13	27,950	9. 10. 2013 17:03:27
9	28,000	9. 10. 2013 17:02:37	14	27,970	9. 10. 2013 17:03:29
10	28,000	9. 10. 2013 17:02:37	15	27,990	9. 10. 2013 17:03:31
11	28,000	9. 10. 2013 17:02:37	16	27,910	9. 10. 2013 17:03:33
12	28,000	9. 10. 2013 17:02:37	17	28,040	9. 10. 2013 17:03:36
13	28,000	9. 10. 2013 17:02:37	18	28,000	9. 10. 2013 17:03:38
14	28,000	9. 10. 2013 17:02:37	19	27,980	9. 10. 2013 17:03:41
15	28,000	9. 10. 2013 17:02:37	20	28,010	9. 10. 2013 17:03:43
16	28,000	9. 10. 2013 17:02:37	21	28,020	9. 10. 2013 17:03:46
17	28,000	9. 10. 2013 17:02:37	22	27,970	9. 10. 2013 17:03:51
18	28,000	9. 10. 2013 17:02:37	23	28,050	9. 10. 2013 17:03:53
19	28,000	9. 10. 2013 17:02:37	24	27,900	9. 10. 2013 17:03:56
20	28,000	9. 10. 2013 17:02:37	25	28,020	9. 10. 2013 17:03:58
21	28,000	9. 10. 2013 17:02:37	26	28,010	9. 10. 2013 17:04:01
22	28,000	9. 10. 2013 17:02:37	27	28,000	9. 10. 2013 17:04:03
23	28,000	9. 10. 2013 17:02:37	28	28,000	9. 10. 2013 17:04:10
24	28,000	9. 10. 2013 17:02:37	29	27,910	9. 10. 2013 17:04:12
25	28,000	9. 10. 2013 17:02:37	30	28,030	9. 10. 2013 17:04:14

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98933
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,070	medián	\tilde{x}		28,0000
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,200	0,170		
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,044173
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,12185	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,85681	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,26504	
			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 9. 10. 2013 17:05:33 do 9. 10. 2013 17:07:38	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Marek Juda, PPSV, streda 9:10		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,991	9. 10. 2013 17:05:33	6	27,994	9. 10. 2013 17:06:15
2	27,999	9. 10. 2013 17:05:46	7	28,008	9. 10. 2013 17:06:19
3	27,999	9. 10. 2013 17:05:58	8	28,013	9. 10. 2013 17:06:21
4	27,982	9. 10. 2013 17:06:01	9	28,003	9. 10. 2013 17:06:22
5	28,011	9. 10. 2013 17:06:10	10	27,990	9. 10. 2013 17:06:24
6	28,004	9. 10. 2013 17:06:52	11	27,992	9. 10. 2013 17:06:26
7	28,014	9. 10. 2013 17:06:54	12	27,992	9. 10. 2013 17:06:42
8	28,004	9. 10. 2013 17:06:55	13	27,997	9. 10. 2013 17:06:45
9	27,993	9. 10. 2013 17:06:57	14	27,999	9. 10. 2013 17:06:47
10	28,008	9. 10. 2013 17:07:04	15	28,004	9. 10. 2013 17:06:49
11	28,014	9. 10. 2013 17:07:07	16	28,003	9. 10. 2013 17:07:25
12	28,003	9. 10. 2013 17:07:16	17	27,992	9. 10. 2013 17:07:28
13	27,998	9. 10. 2013 17:07:18	18	28,001	9. 10. 2013 17:07:29
14	27,992	9. 10. 2013 17:07:20	19	28,009	9. 10. 2013 17:07:34
15	27,999	9. 10. 2013 17:07:22	20	28,011	9. 10. 2013 17:07:38

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso							
Znak č. 2			Znak ozn. Xm							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x _{min}	27,982	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00063	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,014	medián	\tilde{x}		28,0000	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,032	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0081769
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,02516	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,97610	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,04906	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					