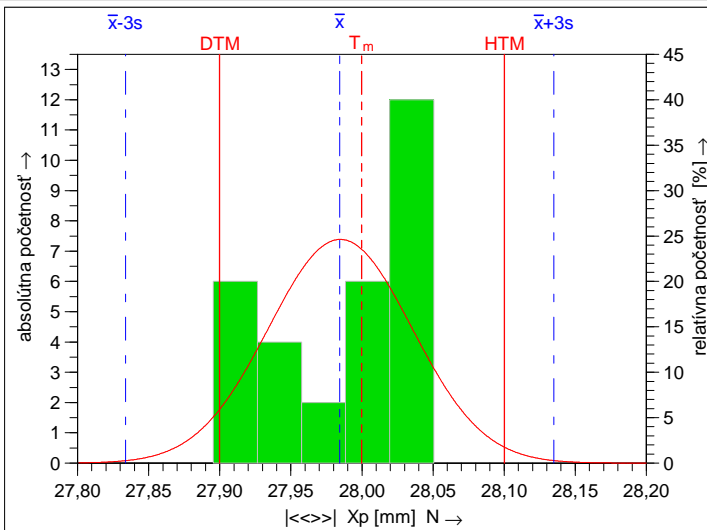
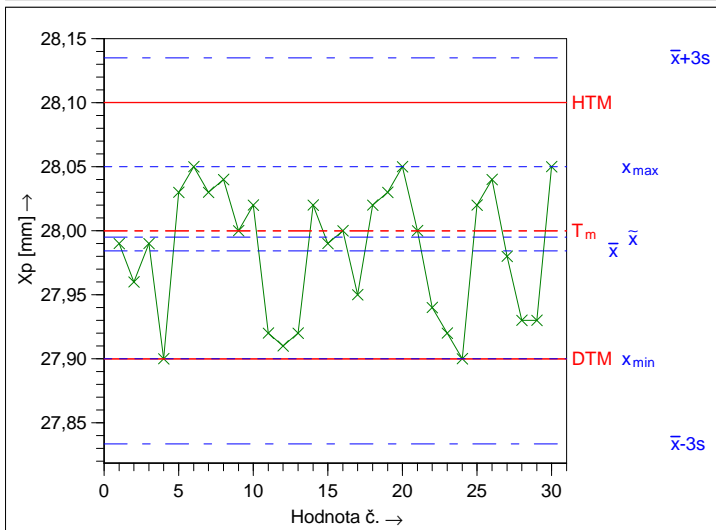


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 8. 10. 2014 9:01:28 do 8. 10. 2014 9:03:19	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Patricia Diabelková, Barbora Bendiková, SI, streda 7:30		

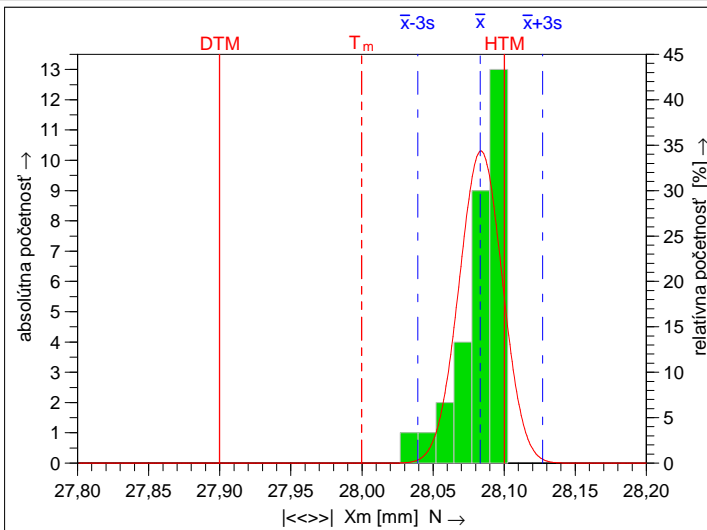
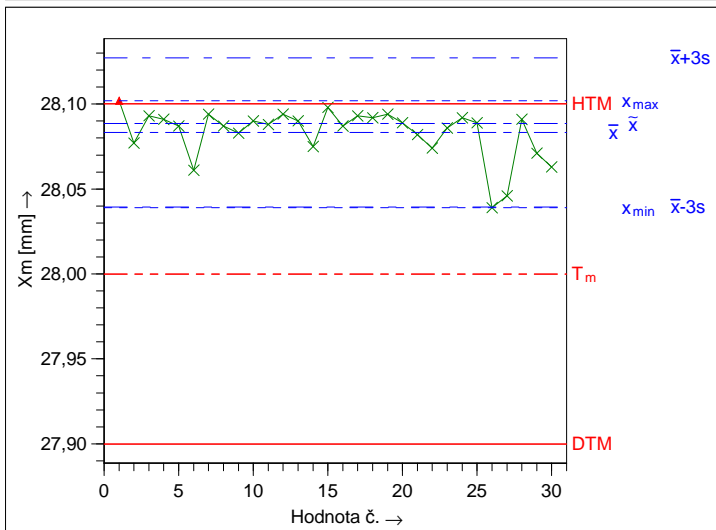


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,990	8. 10. 2014 9:01:28	6	28,050	8. 10. 2014 9:01:58
2	27,960	8. 10. 2014 9:01:35	7	28,030	8. 10. 2014 9:02:01
3	27,990	8. 10. 2014 9:01:46	8	28,040	8. 10. 2014 9:02:06
4	27,900	8. 10. 2014 9:01:51	9	28,000	8. 10. 2014 9:02:11
5	28,030	8. 10. 2014 9:01:54	10	28,020	8. 10. 2014 9:02:22
6	28,000	8. 10. 2014 9:02:49	11	27,920	8. 10. 2014 9:02:25
7	27,950	8. 10. 2014 9:02:51	12	27,910	8. 10. 2014 9:02:27
8	28,020	8. 10. 2014 9:02:53	13	27,920	8. 10. 2014 9:02:30
9	28,030	8. 10. 2014 9:02:54	14	28,020	8. 10. 2014 9:02:43
10	28,050	8. 10. 2014 9:02:57	15	27,990	8. 10. 2014 9:02:46
11	28,000	8. 10. 2014 9:02:59	16	28,040	8. 10. 2014 9:03:12
12	27,940	8. 10. 2014 9:03:01	17	27,980	8. 10. 2014 9:03:14
13	27,920	8. 10. 2014 9:03:03	18	27,930	8. 10. 2014 9:03:15
14	27,900	8. 10. 2014 9:03:08	19	27,930	8. 10. 2014 9:03:17
15	28,020	8. 10. 2014 9:03:10	20	28,050	8. 10. 2014 9:03:19

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98433	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,050	medián	\tilde{x}		27,9950	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,150	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,050219
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,13499	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,83368	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,30131	
			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	veľičina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 1279714
Znak č. 2	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 5	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. X_m	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 8. 10. 2014 8:56:10 do 8. 10. 2014 8:58:45	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Patricia Diabelková, Barbora Bendiková, SI, streda 7:30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. X_m		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,102	8. 10. 2014 8:56:10	6	28,061	8. 10. 2014 8:56:58
2	28,077	8. 10. 2014 8:56:14	7	28,094	8. 10. 2014 8:57:06
3	28,093	8. 10. 2014 8:56:38	8	28,087	8. 10. 2014 8:57:12
4	28,091	8. 10. 2014 8:56:44	9	28,083	8. 10. 2014 8:57:15
5	28,087	8. 10. 2014 8:56:49	10	28,090	8. 10. 2014 8:57:21
6	28,087	8. 10. 2014 8:57:54	11	28,088	8. 10. 2014 8:57:27
7	28,093	8. 10. 2014 8:57:57	12	28,094	8. 10. 2014 8:57:32
8	28,092	8. 10. 2014 8:58:00	13	28,090	8. 10. 2014 8:57:34
9	28,094	8. 10. 2014 8:58:07	14	28,075	8. 10. 2014 8:57:40
10	28,089	8. 10. 2014 8:58:10	15	28,098	8. 10. 2014 8:57:50
11	28,087	8. 10. 2014 8:57:54	16	28,082	8. 10. 2014 8:58:15
12	28,093	8. 10. 2014 8:57:57	17	28,074	8. 10. 2014 8:58:19
13	28,092	8. 10. 2014 8:58:00	18	28,086	8. 10. 2014 8:58:21
14	28,094	8. 10. 2014 8:58:07	19	28,092	8. 10. 2014 8:58:24
15	28,089	8. 10. 2014 8:58:10	20	28,089	8. 10. 2014 8:58:27
16	28,087	8. 10. 2014 8:57:54	21	28,082	8. 10. 2014 8:58:15
17	28,093	8. 10. 2014 8:57:57	22	28,074	8. 10. 2014 8:58:19
18	28,092	8. 10. 2014 8:58:00	23	28,086	8. 10. 2014 8:58:21
19	28,094	8. 10. 2014 8:58:07	24	28,092	8. 10. 2014 8:58:24
20	28,089	8. 10. 2014 8:58:10	25	28,089	8. 10. 2014 8:58:27
21	28,087	8. 10. 2014 8:57:54	26	28,039	8. 10. 2014 8:58:35
22	28,093	8. 10. 2014 8:57:57	27	28,046	8. 10. 2014 8:58:38
23	28,092	8. 10. 2014 8:58:00	28	28,091	8. 10. 2014 8:58:41
24	28,094	8. 10. 2014 8:58:07	29	28,071	8. 10. 2014 8:58:44
25	28,089	8. 10. 2014 8:58:10	30	28,063	8. 10. 2014 8:58:45

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso							
Znak č. 2			Znak ozn. X_m							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x_{min}	28,039	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,08327	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,102	medián	\tilde{x}		28,0885	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,063	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,014626
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	29	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,12715	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	1	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		28,03939	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,08776	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					