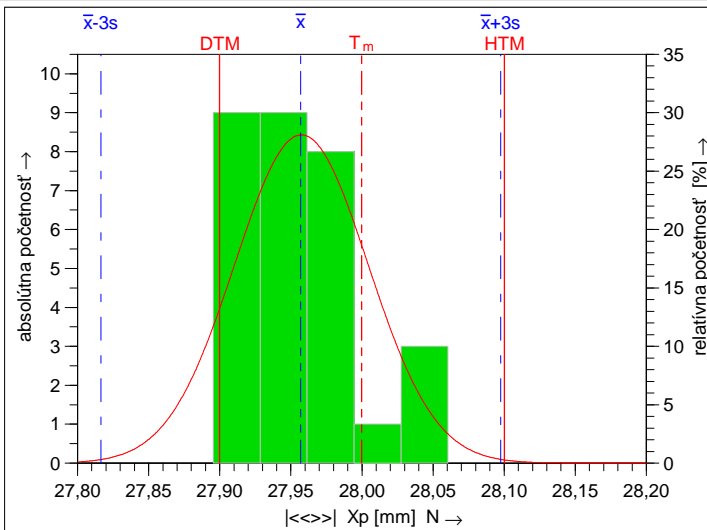
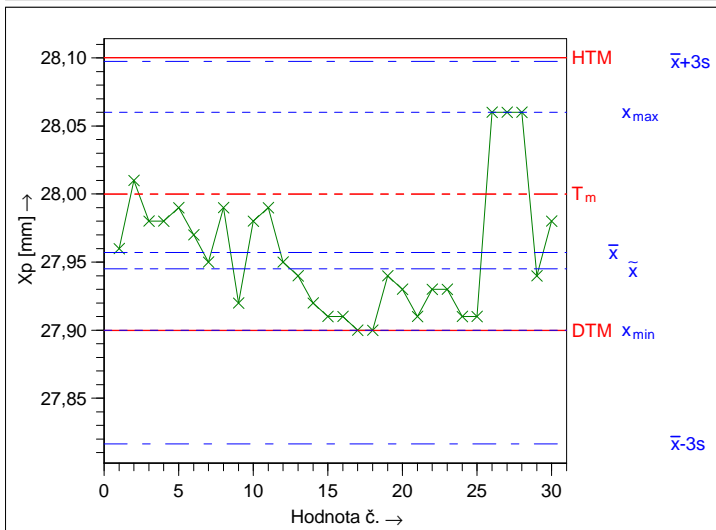




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\phi$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 9. 10. 2013 16:23:48 do 9. 10. 2013 16:28:13	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Dominik Sipos, Adam Varga, Jan Sofranko, PPSV, streda 16:20</b>		

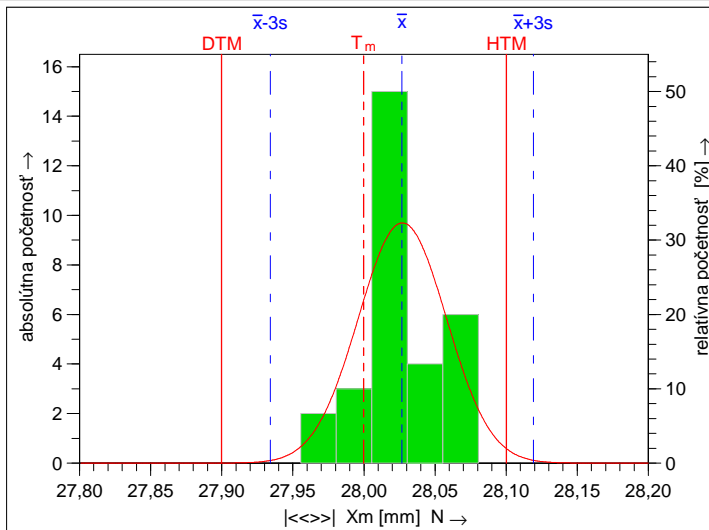
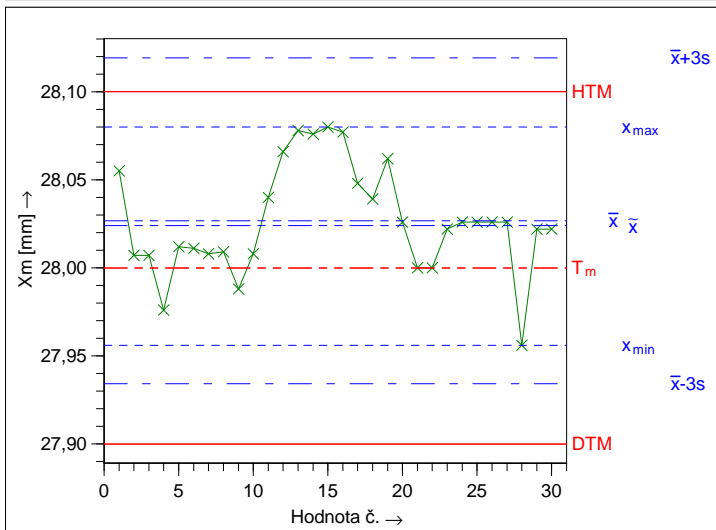


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	27,960	9. 10. 2013 16:23:48	6	27,970	9. 10. 2013 16:24:50
2	28,010	9. 10. 2013 16:24:06	7	27,950	9. 10. 2013 16:24:58
3	27,980	9. 10. 2013 16:24:18	8	27,990	9. 10. 2013 16:25:08
4	27,980	9. 10. 2013 16:24:31	9	27,920	9. 10. 2013 16:25:19
5	27,990	9. 10. 2013 16:24:38	10	27,980	9. 10. 2013 16:25:28
6	27,910	9. 10. 2013 16:26:49	11	27,990	9. 10. 2013 16:25:36
7	27,900	9. 10. 2013 16:26:59	12	27,950	9. 10. 2013 16:25:52
8	27,900	9. 10. 2013 16:27:04	13	27,940	9. 10. 2013 16:26:13
9	27,940	9. 10. 2013 16:27:36	14	27,920	9. 10. 2013 16:26:42
10	27,930	9. 10. 2013 16:27:44	15	27,910	9. 10. 2013 16:26:44
11	27,910	9. 10. 2013 16:27:56	16	28,060	9. 10. 2013 16:28:05
12	27,930	9. 10. 2013 16:27:56	17	28,060	9. 10. 2013 16:28:05
13	27,930	9. 10. 2013 16:27:57	18	28,060	9. 10. 2013 16:28:05
14	27,910	9. 10. 2013 16:28:01	19	27,940	9. 10. 2013 16:28:12
15	27,910	9. 10. 2013 16:28:01	20	27,930	9. 10. 2013 16:27:44
16	27,910	9. 10. 2013 16:27:56	21	27,910	9. 10. 2013 16:27:56
17	27,930	9. 10. 2013 16:27:56	22	27,930	9. 10. 2013 16:27:56
18	27,930	9. 10. 2013 16:27:57	23	27,930	9. 10. 2013 16:27:57
19	27,910	9. 10. 2013 16:28:01	24	27,910	9. 10. 2013 16:28:01
20	27,910	9. 10. 2013 16:28:01	25	27,910	9. 10. 2013 16:28:01
21	27,910	9. 10. 2013 16:27:56	26	28,060	9. 10. 2013 16:28:05
22	27,930	9. 10. 2013 16:27:56	27	28,060	9. 10. 2013 16:28:05
23	27,930	9. 10. 2013 16:27:57	28	28,060	9. 10. 2013 16:28:05
24	27,910	9. 10. 2013 16:28:01	29	27,940	9. 10. 2013 16:28:12
25	27,910	9. 10. 2013 16:28:01	30	27,980	9. 10. 2013 16:28:13

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 <sub>min</sub>	27,900	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,95700	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,060	medián	$\tilde{x}$		27,9450	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,160	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,046842
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,09752	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,81648	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,28105	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) <sub>eff</sub>	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) <sub>celk</sub>	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 16:34:34 do 9. 10. 2013 16:36:56	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Dominik Sipos, Adam Varga, Jan Sofranko, PPSV, streda 16:20</b>		



Diel čís. C	Diel ozn. ozubené koleso							
Znak č. 2	Znak ozn. Xm							
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	28,055	9. 10. 2013 16:34:34	6	28,011	9. 10. 2013 16:34:55	11	28,040	9. 10. 2013 16:35:17
2	28,007	9. 10. 2013 16:34:39	7	28,008	9. 10. 2013 16:34:58	12	28,066	9. 10. 2013 16:35:52
3	28,007	9. 10. 2013 16:34:39	8	28,009	9. 10. 2013 16:35:01	13	28,078	9. 10. 2013 16:35:55
4	27,976	9. 10. 2013 16:34:48	9	27,988	9. 10. 2013 16:35:07	14	28,076	9. 10. 2013 16:35:59
5	28,012	9. 10. 2013 16:34:52	10	28,008	9. 10. 2013 16:35:11	15	28,080	9. 10. 2013 16:36:06
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
16	28,077	9. 10. 2013 16:36:10	21	28,000	9. 10. 2013 16:36:27	26	28,026	9. 10. 2013 16:36:46
17	28,048	9. 10. 2013 16:36:15	22	28,000	9. 10. 2013 16:36:30	27	28,026	9. 10. 2013 16:36:47
18	28,039	9. 10. 2013 16:36:17	23	28,022	9. 10. 2013 16:36:33	28	27,956	9. 10. 2013 16:36:50
19	28,062	9. 10. 2013 16:36:20	24	28,026	9. 10. 2013 16:36:43	29	28,022	9. 10. 2013 16:36:54
20	28,026	9. 10. 2013 16:36:24	25	28,026	9. 10. 2013 16:36:46	30	28,022	9. 10. 2013 16:36:56

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	$x_{min}$	27,956	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02663		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,080	medián	$\tilde{x}$		28,0240		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,124	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,030861
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,11922		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,93405		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,18516		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie								
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part								