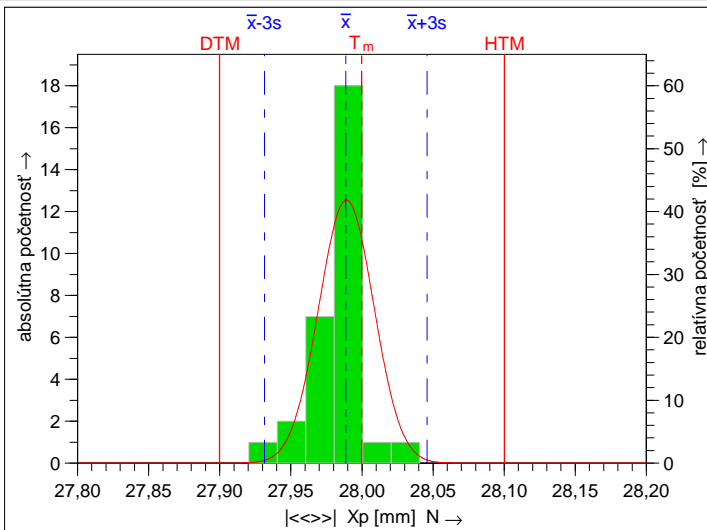
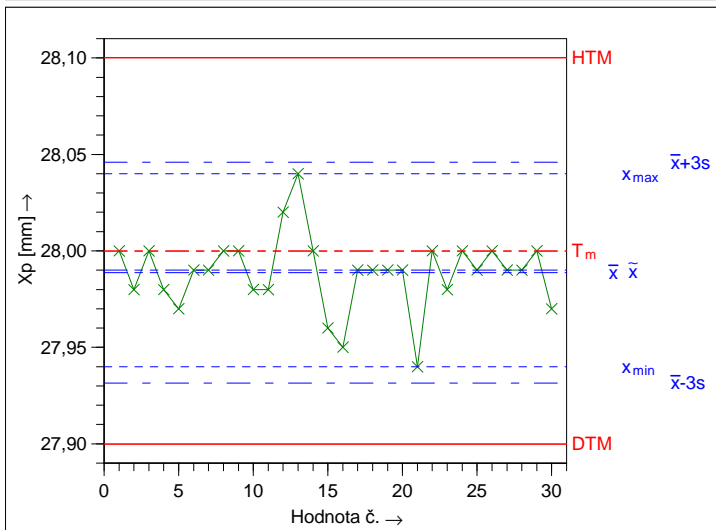


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer $\phi$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 7. 10. 2013 16:47:13 do 7. 10. 2013 16:50:52	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Meno, študijný program, skupina</b>		

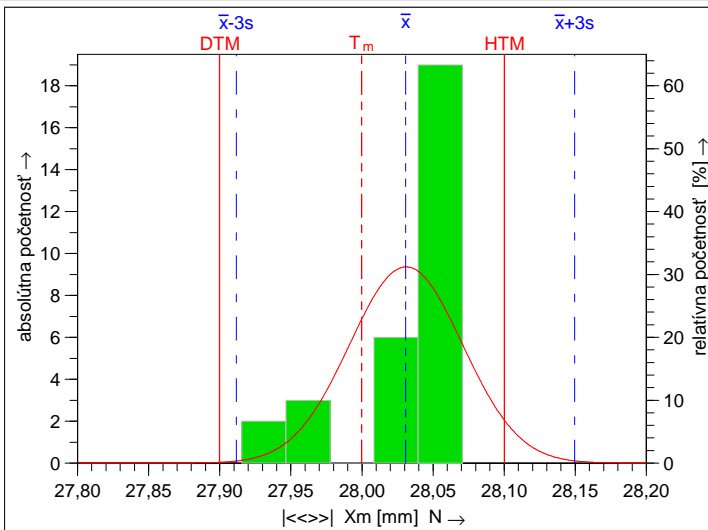
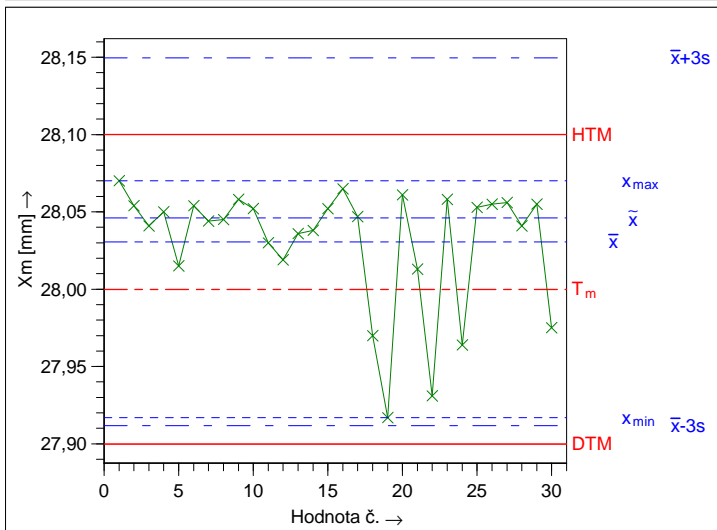


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	28,000	7. 10. 2013 16:47:13	6	27,990	7. 10. 2013 16:48:27
2	27,980	7. 10. 2013 16:47:50	7	27,990	7. 10. 2013 16:48:32
3	28,000	7. 10. 2013 16:48:11	8	28,000	7. 10. 2013 16:48:38
4	27,980	7. 10. 2013 16:48:15	9	28,000	7. 10. 2013 16:48:45
5	27,970	7. 10. 2013 16:48:19	10	27,980	7. 10. 2013 16:48:51
6	27,990	7. 10. 2013 16:49:33	11	27,980	7. 10. 2013 16:48:56
7	27,990	7. 10. 2013 16:49:37	12	28,020	7. 10. 2013 16:49:02
8	27,990	7. 10. 2013 16:49:42	13	28,040	7. 10. 2013 16:49:06
9	27,990	7. 10. 2013 16:49:46	14	28,000	7. 10. 2013 16:49:26
10	27,990	7. 10. 2013 16:49:51	15	27,960	7. 10. 2013 16:49:29
11	27,950	7. 10. 2013 16:49:33	16	28,000	7. 10. 2013 16:50:31
12	27,990	7. 10. 2013 16:49:37	17	28,000	7. 10. 2013 16:50:04
13	27,990	7. 10. 2013 16:49:42	18	27,980	7. 10. 2013 16:50:14
14	27,990	7. 10. 2013 16:49:46	19	28,000	7. 10. 2013 16:50:20
15	27,990	7. 10. 2013 16:49:51	20	27,990	7. 10. 2013 16:50:26
16	27,950	7. 10. 2013 16:49:33	21	27,940	7. 10. 2013 16:49:58
17	27,990	7. 10. 2013 16:49:37	22	28,000	7. 10. 2013 16:50:04
18	27,990	7. 10. 2013 16:49:42	23	27,980	7. 10. 2013 16:50:14
19	27,990	7. 10. 2013 16:49:46	24	28,000	7. 10. 2013 16:50:20
20	27,990	7. 10. 2013 16:49:51	25	27,990	7. 10. 2013 16:50:26
21	27,950	7. 10. 2013 16:49:33	26	28,000	7. 10. 2013 16:50:31
22	27,990	7. 10. 2013 16:49:37	27	27,990	7. 10. 2013 16:50:36
23	27,990	7. 10. 2013 16:49:42	28	27,990	7. 10. 2013 16:50:40
24	27,990	7. 10. 2013 16:49:46	29	28,000	7. 10. 2013 16:50:48
25	27,990	7. 10. 2013 16:49:51	30	27,970	7. 10. 2013 16:50:52

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>	27,940	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98867	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,040	medián	$\tilde{x}$		27,9900	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,019070
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	$\bar{x}+3s$		28,04588	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,93146	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,11442	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) <sub>eff</sub>	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) <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	veľičina mer. priemer $\phi$	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 7. 10. 2013 16:53:01 do 7. 10. 2013 16:56:42	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Meno, študijný program, skupina</b>		



Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm			
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	28,070	7. 10. 2013 16:53:01	6	28,054	7. 10. 2013 16:53:56	11	28,030	7. 10. 2013 16:54:31
2	28,054	7. 10. 2013 16:53:10	7	28,044	7. 10. 2013 16:54:02	12	28,019	7. 10. 2013 16:54:46
3	28,041	7. 10. 2013 16:53:19	8	28,045	7. 10. 2013 16:54:09	13	28,036	7. 10. 2013 16:54:52
4	28,050	7. 10. 2013 16:53:31	9	28,058	7. 10. 2013 16:54:15	14	28,038	7. 10. 2013 16:54:59
5	28,015	7. 10. 2013 16:53:39	10	28,052	7. 10. 2013 16:54:25	15	28,052	7. 10. 2013 16:55:04
6	28,065	7. 10. 2013 16:55:07	16	28,013	7. 10. 2013 16:55:39	21	28,055	7. 10. 2013 16:56:14
7	28,047	7. 10. 2013 16:55:14	17	27,931	7. 10. 2013 16:55:44	22	28,056	7. 10. 2013 16:56:19
8	27,970	7. 10. 2013 16:55:20	18	28,058	7. 10. 2013 16:55:54	23	28,041	7. 10. 2013 16:56:26
9	27,917	7. 10. 2013 16:55:28	19	27,964	7. 10. 2013 16:56:00	24	28,055	7. 10. 2013 16:56:35
10	28,061	7. 10. 2013 16:55:34	20	28,053	7. 10. 2013 16:56:07	25	27,975	7. 10. 2013 16:56:42

Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm						
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty					
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	$x_{min}$	27,917	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,03063		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,070	medián	$\tilde{x}$		28,0460		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,153	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,039634
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,14954		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,91173		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,23780		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie				Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda				Q-DAS 1 - Part							