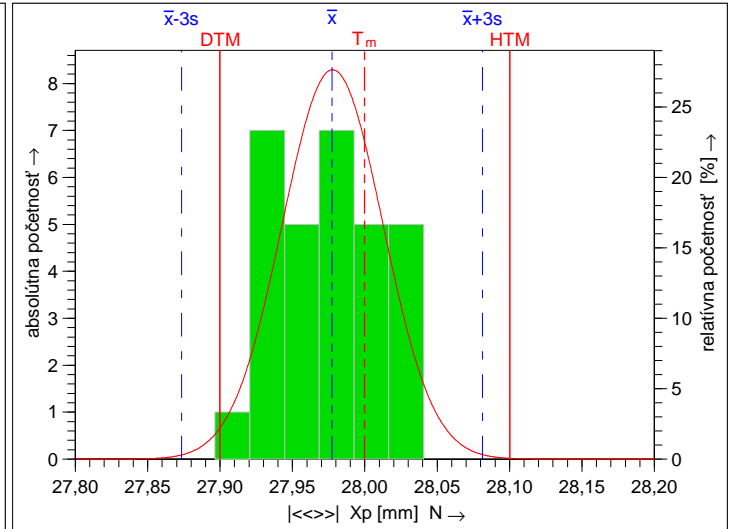
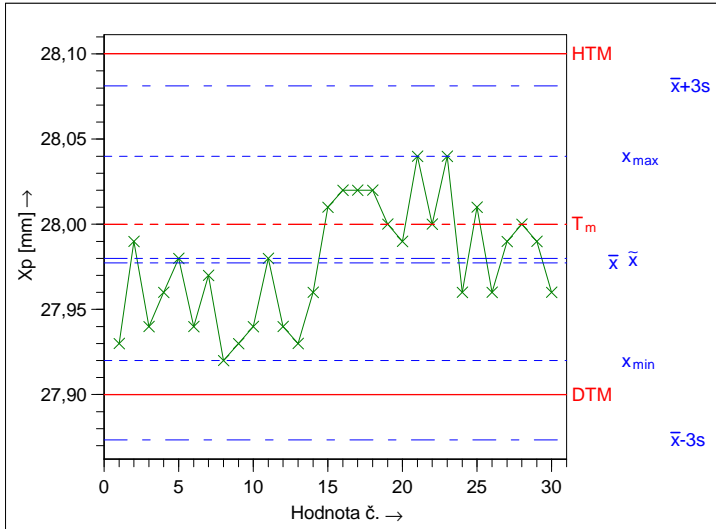




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 7. 10. 2013 11:33:28 do 7. 10. 2013 11:37:10	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Martin Javorský, Dominik Kolcun, AV, pondelok 10:50		

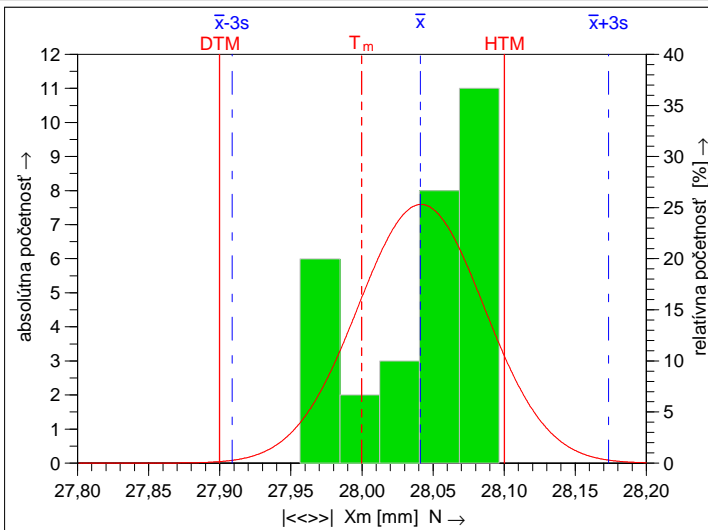
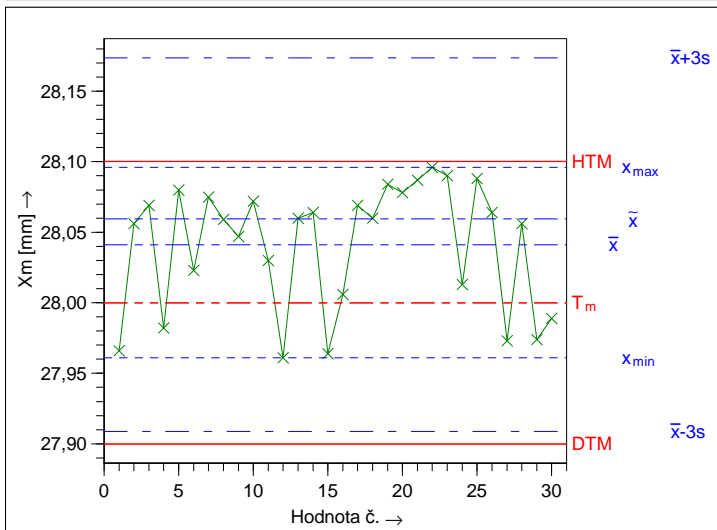


Diel čís. Znak č.	C 1			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp			
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,930	7. 10. 2013 11:33:28	6	27,940	7. 10. 2013 11:33:54	11	27,980	7. 10. 2013 11:34:39
2	27,990	7. 10. 2013 11:33:42	7	27,970	7. 10. 2013 11:34:03	12	27,940	7. 10. 2013 11:35:26
3	27,940	7. 10. 2013 11:33:45	8	27,920	7. 10. 2013 11:34:13	13	27,930	7. 10. 2013 11:35:27
4	27,960	7. 10. 2013 11:33:48	9	27,930	7. 10. 2013 11:34:25	14	27,960	7. 10. 2013 11:35:32
5	27,980	7. 10. 2013 11:33:51	10	27,940	7. 10. 2013 11:34:28	15	28,010	7. 10. 2013 11:35:33
16	28,020	7. 10. 2013 11:35:34	21	28,040	7. 10. 2013 11:36:37	26	27,960	7. 10. 2013 11:36:54
17	28,020	7. 10. 2013 11:35:35	22	28,000	7. 10. 2013 11:36:41	27	27,990	7. 10. 2013 11:36:57
18	28,020	7. 10. 2013 11:35:36	23	28,040	7. 10. 2013 11:36:44	28	28,000	7. 10. 2013 11:37:00
19	28,000	7. 10. 2013 11:36:28	24	27,960	7. 10. 2013 11:36:47	29	27,990	7. 10. 2013 11:37:04
20	27,990	7. 10. 2013 11:36:30	25	28,010	7. 10. 2013 11:36:50	30	27,960	7. 10. 2013 11:37:10

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}	27,920	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97733		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,040	medián	\bar{x}		27,9800		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,200	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,120	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,034634
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,08124		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,87343		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,20781		
				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. 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 11:29:27 do 7. 10. 2013 11:32:44	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Martin Javorský, Dominik Kolcun, AV, pondelok 10:50		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,966	7. 10. 2013 11:29:27	6	28,023	7. 10. 2013 11:30:19
2	28,056	7. 10. 2013 11:29:52	7	28,075	7. 10. 2013 11:30:37
3	28,069	7. 10. 2013 11:30:01	8	28,059	7. 10. 2013 11:30:44
4	27,982	7. 10. 2013 11:30:05	9	28,047	7. 10. 2013 11:30:50
5	28,080	7. 10. 2013 11:30:11	10	28,072	7. 10. 2013 11:30:55
6	28,006	7. 10. 2013 11:31:34	11	28,030	7. 10. 2013 11:31:01
7	28,069	7. 10. 2013 11:31:38	12	27,961	7. 10. 2013 11:31:05
8	28,060	7. 10. 2013 11:31:49	13	28,060	7. 10. 2013 11:31:10
9	28,084	7. 10. 2013 11:31:54	14	28,064	7. 10. 2013 11:31:16
10	28,078	7. 10. 2013 11:31:57	15	27,964	7. 10. 2013 11:31:19
11	28,006	7. 10. 2013 11:31:34	16	28,064	7. 10. 2013 11:32:27
12	28,069	7. 10. 2013 11:31:38	17	27,973	7. 10. 2013 11:32:34
13	28,060	7. 10. 2013 11:31:49	18	28,056	7. 10. 2013 11:32:37
14	28,084	7. 10. 2013 11:31:54	19	27,974	7. 10. 2013 11:32:40
15	28,078	7. 10. 2013 11:31:57	20	27,989	7. 10. 2013 11:32:44
16	28,006	7. 10. 2013 11:31:34	21	28,087	7. 10. 2013 11:32:01
17	28,069	7. 10. 2013 11:31:38	22	28,096	7. 10. 2013 11:32:07
18	28,060	7. 10. 2013 11:31:49	23	28,090	7. 10. 2013 11:32:10
19	28,084	7. 10. 2013 11:31:54	24	28,013	7. 10. 2013 11:32:15
20	28,078	7. 10. 2013 11:31:57	25	28,088	7. 10. 2013 11:32:19

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}	27,961	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,04117	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,096	medián	\tilde{x}		28,0595	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,135	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,044128
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,17355	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,90878	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,26477	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							