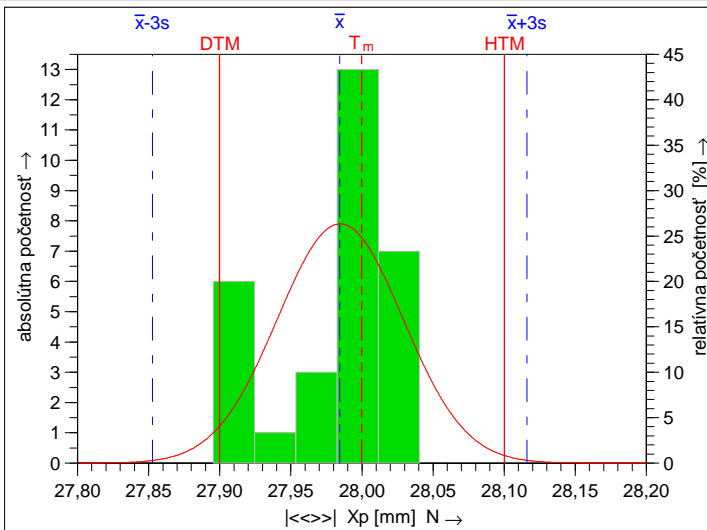
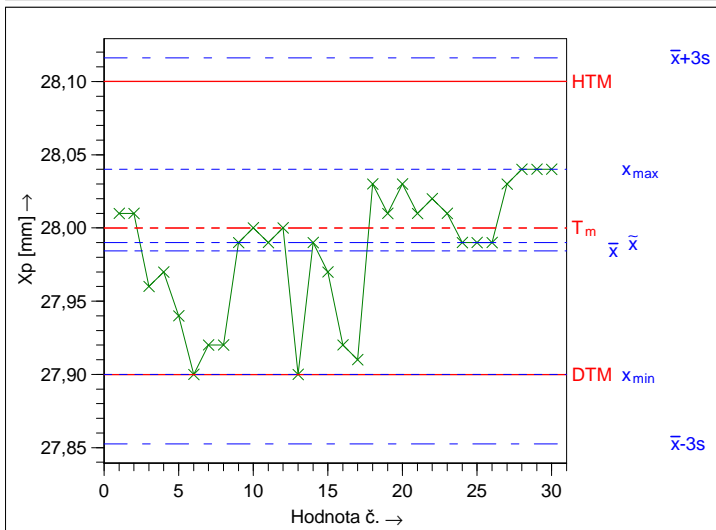


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2013 9:45:51 do 10. 10. 2013 9:49:31	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Gunter Roth, Jozef Bujňák, AV, štvrtok 9:10		

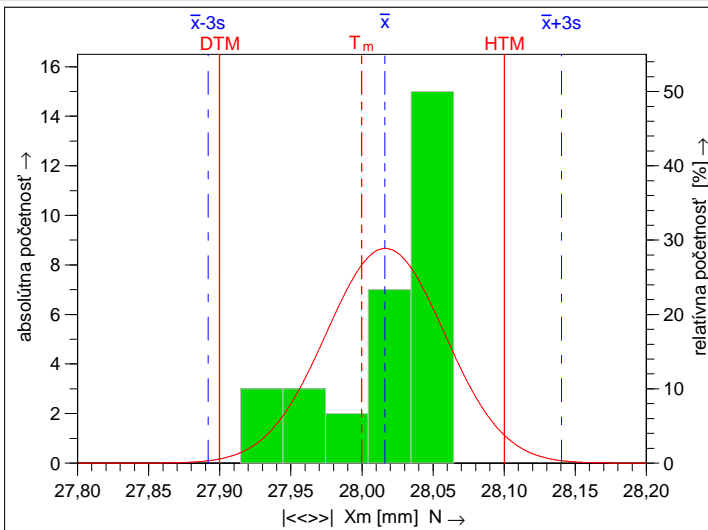
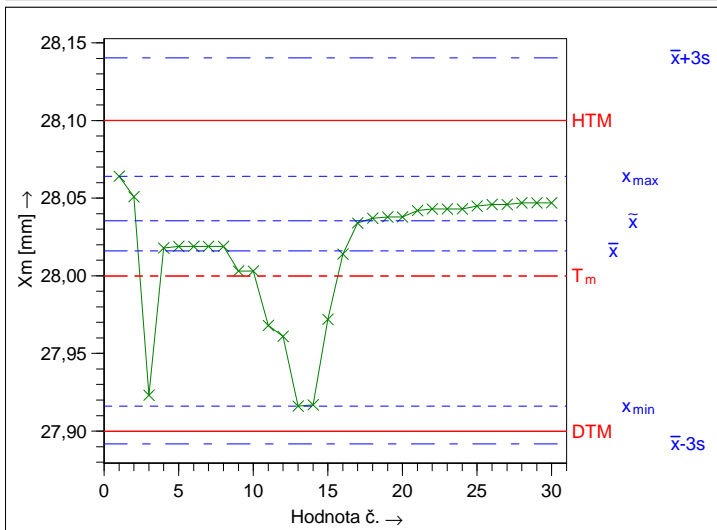


Diel čís. Znak č.	C 1	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp
i	x_i	Dátum/čas	i x_i Dátum/čas
1	28,010	10. 10. 2013 9:45:51	11 27,990 10. 10. 2013 9:47:58
2	28,010	10. 10. 2013 9:46:20	12 28,000 10. 10. 2013 9:48:03
3	27,960	10. 10. 2013 9:46:38	13 27,900 10. 10. 2013 9:48:07
4	27,970	10. 10. 2013 9:46:45	14 27,990 10. 10. 2013 9:48:12
5	27,940	10. 10. 2013 9:46:49	15 27,970 10. 10. 2013 9:48:16
6	27,920	10. 10. 2013 9:48:50	16 27,990 10. 10. 2013 9:49:20
7	27,920	10. 10. 2013 9:48:55	17 28,030 10. 10. 2013 9:49:22
8	27,920	10. 10. 2013 9:48:58	18 28,040 10. 10. 2013 9:49:25
9	27,990	10. 10. 2013 9:49:01	19 28,040 10. 10. 2013 9:49:28
10	28,000	10. 10. 2013 9:49:03	20 28,040 10. 10. 2013 9:49:31
11	27,920	10. 10. 2013 9:49:06	21 28,010 10. 10. 2013 9:49:06
12	27,910	10. 10. 2013 9:49:09	22 28,020 10. 10. 2013 9:49:09
13	28,030	10. 10. 2013 9:49:12	23 28,010 10. 10. 2013 9:49:12
14	28,010	10. 10. 2013 9:49:15	24 27,990 10. 10. 2013 9:49:15
15	28,030	10. 10. 2013 9:49:17	25 27,990 10. 10. 2013 9:49:17
16	27,920	10. 10. 2013 9:49:06	26 27,990 10. 10. 2013 9:49:20
17	27,910	10. 10. 2013 9:48:55	27 28,030 10. 10. 2013 9:49:22
18	28,030	10. 10. 2013 9:48:58	28 28,040 10. 10. 2013 9:49:25
19	28,010	10. 10. 2013 9:49:01	29 28,040 10. 10. 2013 9:49:28
20	28,030	10. 10. 2013 9:49:03	30 28,040 10. 10. 2013 9:49:31

Diel čís. Znak č.	C 1	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp
Údaje z výkresu		Namerané hodnoty	
Dolná tolerančná medza	DTM 27,900	minimum x_{min} 27,900	Štatistické hodnoty
Horná tolerančná medza	HTM 28,100	maximum x_{max} 28,040	
Tolerancia	T = HTM-DTM 0,200	rozptätie R = $x_{max} - x_{min}$ 0,140	priemer $\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,98433
Stred tolerančného poľa	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$ 28,000	Počet v medziach tolerancie $n_{>T}$ 30	medián \tilde{x} 27,9900
		Počet hodnôt > HTM $n_{>HTM}$ 0	smerodajná odchýlka s = $\sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,043919
		Počet hodnôt < DTM $n_{<DTM}$ 0	+3s Kvantil $\bar{x} + 3s$ 28,11609
		Vyhodnotený počet hodnôt $n(ceb)_{eff}$ 30	-3s Kvantil $\bar{x} - 3s$ 27,85258
		Celkový počet hodnôt $n(ceb)_{celk}$ 30	3s Medzikvantilové rozptätie 6s 0,26351
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 10. 10. 2013 9:51:05 do 10. 10. 2013 9:56:07	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Gunter Roth, Jozef Bujňák, AV, štvrtok 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	28,064	10. 10. 2013 9:51:05	6	28,019	10. 10. 2013 9:52:48
2	28,051	10. 10. 2013 9:51:19	7	28,019	10. 10. 2013 9:52:51
3	27,923	10. 10. 2013 9:51:58	8	28,019	10. 10. 2013 9:52:56
4	28,018	10. 10. 2013 9:52:37	9	28,003	10. 10. 2013 9:53:10
5	28,019	10. 10. 2013 9:52:43	10	28,003	10. 10. 2013 9:53:16
6	28,014	10. 10. 2013 9:54:38	11	27,968	10. 10. 2013 9:53:24
7	28,034	10. 10. 2013 9:54:44	12	27,961	10. 10. 2013 9:53:35
8	28,037	10. 10. 2013 9:54:52	13	27,916	10. 10. 2013 9:53:52
9	28,038	10. 10. 2013 9:54:58	14	27,917	10. 10. 2013 9:53:55
10	28,038	10. 10. 2013 9:55:02	15	27,972	10. 10. 2013 9:54:14
11	28,042	10. 10. 2013 9:55:09	16	28,046	10. 10. 2013 9:55:35
12	28,043	10. 10. 2013 9:55:13	17	28,046	10. 10. 2013 9:55:45
13	28,043	10. 10. 2013 9:55:18	18	28,047	10. 10. 2013 9:55:53
14	28,043	10. 10. 2013 9:55:23	19	28,047	10. 10. 2013 9:55:59
15	28,045	10. 10. 2013 9:55:30	20	28,047	10. 10. 2013 9:56:07

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}	27,916	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01607	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,064	medián	\tilde{x}		28,0355	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,148	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,041417
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,14032	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,89182	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,24850	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							