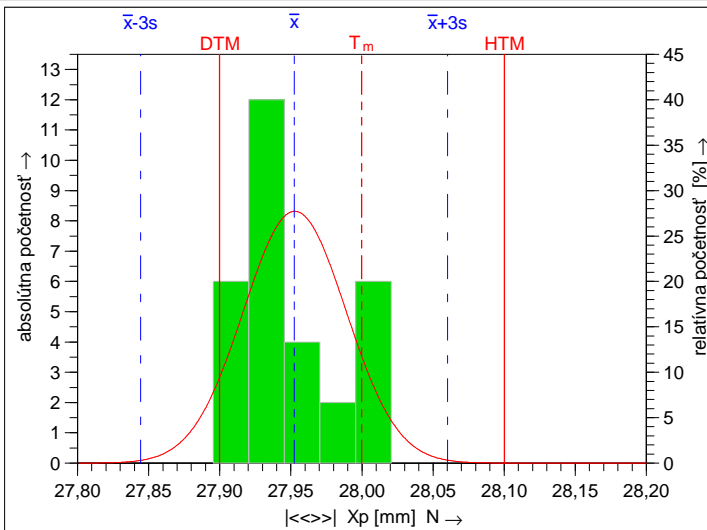
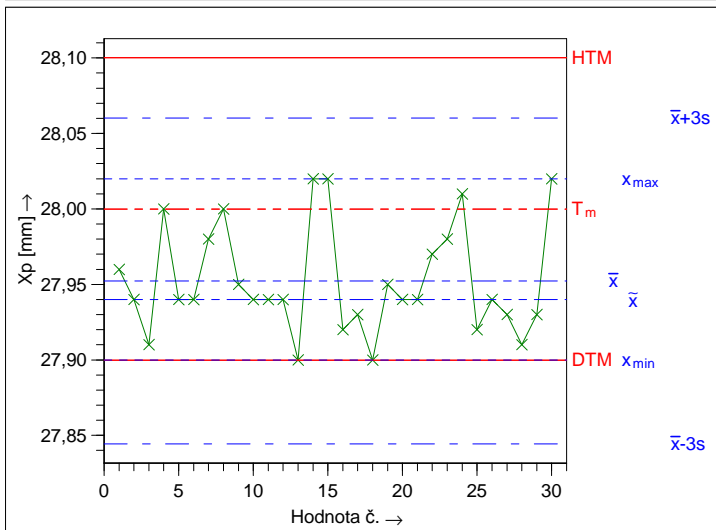


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 8. 10. 2013 8:09:31 do 8. 10. 2013 8:12:45	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Samuel Fedor, Pavol Budzák, Tomáš Danko, VS, utorok 7:30		

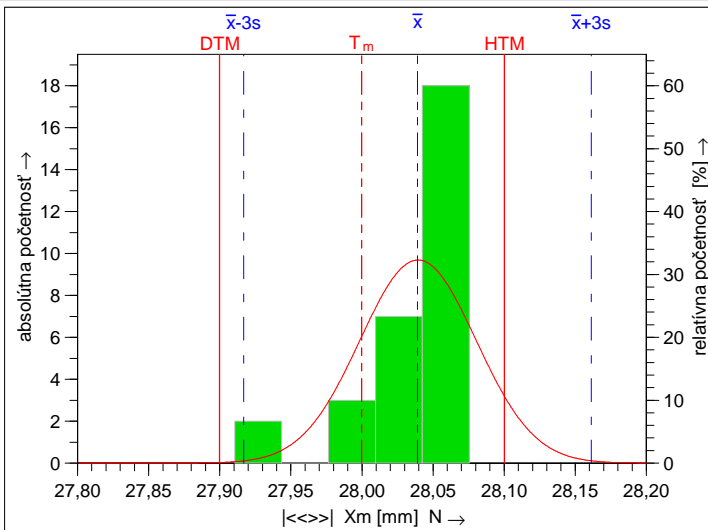
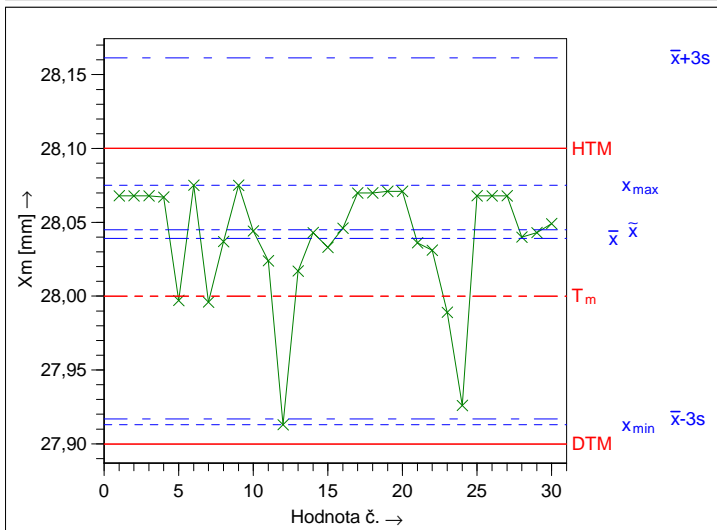


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,960	8. 10. 2013 8:09:31	6	27,940	8. 10. 2013 8:10:12
2	27,940	8. 10. 2013 8:09:39	7	27,980	8. 10. 2013 8:10:20
3	27,910	8. 10. 2013 8:09:46	8	28,000	8. 10. 2013 8:10:31
4	28,000	8. 10. 2013 8:10:01	9	27,950	8. 10. 2013 8:10:40
5	27,940	8. 10. 2013 8:10:02	10	27,940	8. 10. 2013 8:10:45
6	27,920	8. 10. 2013 8:11:28	11	27,940	8. 10. 2013 8:10:49
7	27,930	8. 10. 2013 8:11:38	12	27,940	8. 10. 2013 8:10:54
8	27,900	8. 10. 2013 8:11:42	13	27,900	8. 10. 2013 8:11:00
9	27,950	8. 10. 2013 8:11:48	14	28,020	8. 10. 2013 8:11:09
10	27,940	8. 10. 2013 8:11:53	15	28,020	8. 10. 2013 8:11:16
11	27,920	8. 10. 2013 8:11:56	16	27,940	8. 10. 2013 8:12:24
12	27,970	8. 10. 2013 8:12:00	17	27,930	8. 10. 2013 8:12:29
13	27,980	8. 10. 2013 8:12:11	18	27,910	8. 10. 2013 8:12:35
14	28,010	8. 10. 2013 8:12:15	19	27,930	8. 10. 2013 8:12:39
15	27,920	8. 10. 2013 8:12:19	20	28,020	8. 10. 2013 8:12:45

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,95233	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,020	medián	\tilde{x}		27,9400	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,120	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,035977
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,06027	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,84440	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,21586	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{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	veličina 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 8. 10. 2013 8:16:48 do 8. 10. 2013 8:23:58	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Samuel Fedor, Pavol Budzák, Tomáš Danko, VS, utorok 7:30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,068	8. 10. 2013 8:16:48	6	28,075	8. 10. 2013 8:20:01
2	28,068	8. 10. 2013 8:16:58	7	27,996	8. 10. 2013 8:20:11
3	28,068	8. 10. 2013 8:18:22	8	28,037	8. 10. 2013 8:20:20
4	28,067	8. 10. 2013 8:19:43	9	28,075	8. 10. 2013 8:21:20
5	27,997	8. 10. 2013 8:19:50	10	28,044	8. 10. 2013 8:21:32
6	28,046	8. 10. 2013 8:22:27	11	28,024	8. 10. 2013 8:21:43
7	28,070	8. 10. 2013 8:22:33	12	27,913	8. 10. 2013 8:21:53
8	28,070	8. 10. 2013 8:22:37	13	28,017	8. 10. 2013 8:22:03
9	28,071	8. 10. 2013 8:22:41	14	28,043	8. 10. 2013 8:22:12
10	28,071	8. 10. 2013 8:22:44	15	28,033	8. 10. 2013 8:22:22
11	28,036	8. 10. 2013 8:22:52	16	28,068	8. 10. 2013 8:23:33
12	28,031	8. 10. 2013 8:23:04	17	28,068	8. 10. 2013 8:23:38
13	27,989	8. 10. 2013 8:23:15	18	28,040	8. 10. 2013 8:23:47
14	27,926	8. 10. 2013 8:23:24	19	28,043	8. 10. 2013 8:23:52
15	28,068	8. 10. 2013 8:23:29	20	28,049	8. 10. 2013 8:23:58

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}	27,913	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,03903	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,075	medián	\tilde{x}		28,0450	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,162	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,040760
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,16131	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,91675	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,24456	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					