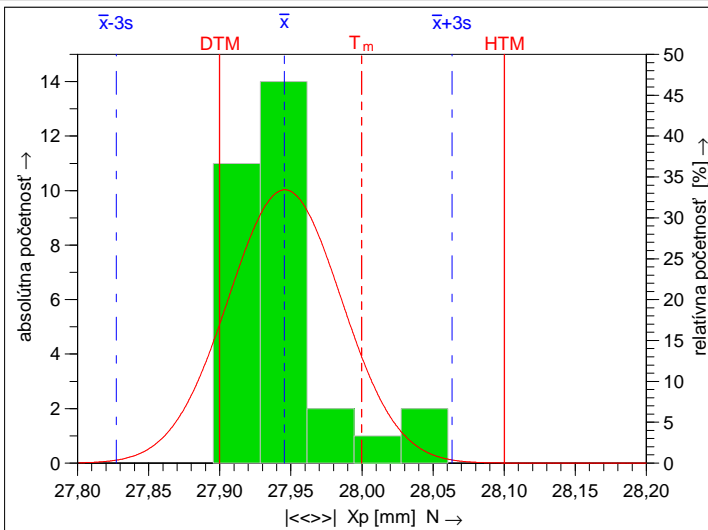
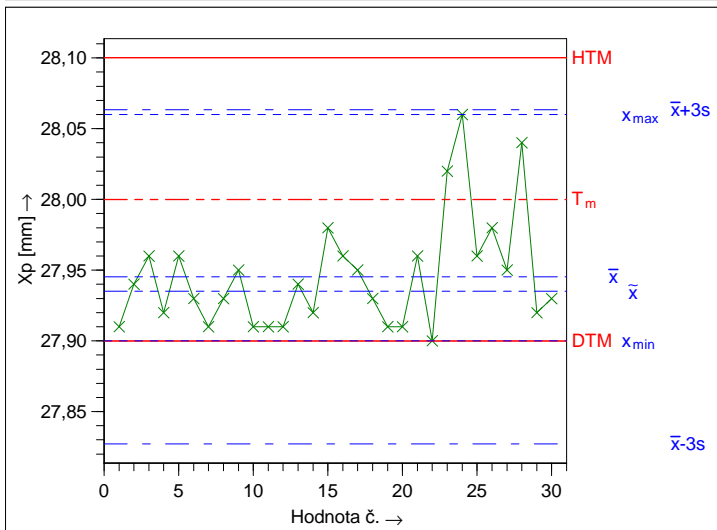




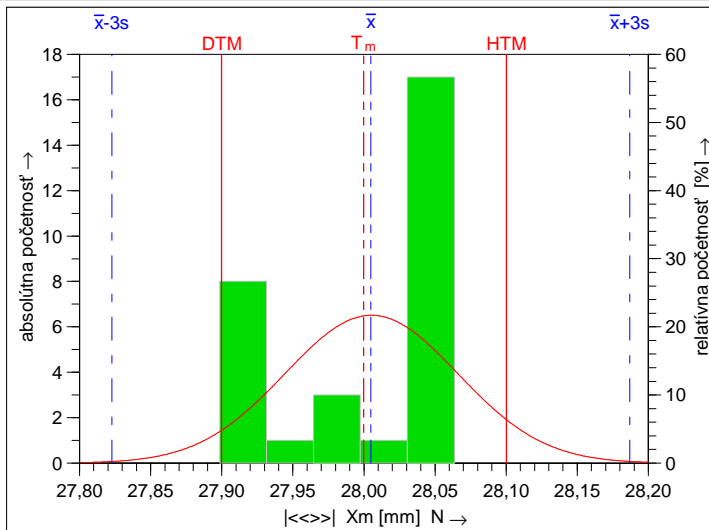
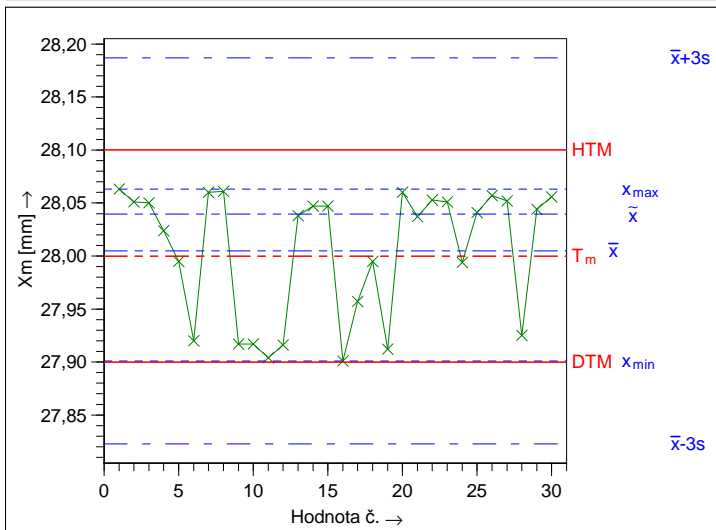
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 15. 10. 2013 13:07:41 do 15. 10. 2013 13:12:12	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Dominika Hoangová, Kinga Kis-Géczióvá, Nikola Eperjesiová, TOŽP,		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,910	15. 10. 2013 13:07:41	6	27,930	15. 10. 2013 13:09:51
2	27,940	15. 10. 2013 13:08:45	7	27,910	15. 10. 2013 13:09:56
3	27,960	15. 10. 2013 13:09:22	8	27,930	15. 10. 2013 13:10:03
4	27,920	15. 10. 2013 13:09:40	9	27,950	15. 10. 2013 13:10:11
5	27,960	15. 10. 2013 13:09:47	10	27,910	15. 10. 2013 13:10:34
6	27,960	15. 10. 2013 13:10:58	11	27,910	15. 10. 2013 13:10:36
7	27,950	15. 10. 2013 13:11:01	12	27,910	15. 10. 2013 13:10:40
8	27,930	15. 10. 2013 13:11:05	13	27,940	15. 10. 2013 13:10:44
9	27,910	15. 10. 2013 13:11:08	14	27,920	15. 10. 2013 13:10:50
10	27,910	15. 10. 2013 13:11:19	15	27,980	15. 10. 2013 13:10:54
11	27,960	15. 10. 2013 13:11:25	16	27,980	15. 10. 2013 13:11:55
12	27,900	15. 10. 2013 13:11:35	17	27,950	15. 10. 2013 13:11:59
13	28,020	15. 10. 2013 13:11:39	18	28,040	15. 10. 2013 13:12:02
14	28,060	15. 10. 2013 13:11:43	19	27,920	15. 10. 2013 13:12:08
15	27,960	15. 10. 2013 13:11:48	20	27,930	15. 10. 2013 13:12:12

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,94533	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,060	medián	\tilde{x}		27,9350	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,160	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,039369
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,06344	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,82723	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,23621	
			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 \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 15. 10. 2013 13:15:41 do 15. 10. 2013 13:25:12	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Dominika Hoangová, Kinga Kis-Gécziová, Nikola Eperjesiová, TOŽP,		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,063	15. 10. 2013 13:15:41	6	27,920	15. 10. 2013 13:16:50
2	28,051	15. 10. 2013 13:15:54	7	28,060	15. 10. 2013 13:17:23
3	28,050	15. 10. 2013 13:16:14	8	28,061	15. 10. 2013 13:17:27
4	28,024	15. 10. 2013 13:16:29	9	27,917	15. 10. 2013 13:17:45
5	27,995	15. 10. 2013 13:16:40	10	27,917	15. 10. 2013 13:18:31
6	27,901	15. 10. 2013 13:20:33	11	27,904	15. 10. 2013 13:18:45
7	27,957	15. 10. 2013 13:20:42	12	27,916	15. 10. 2013 13:19:00
8	27,995	15. 10. 2013 13:20:52	13	28,038	15. 10. 2013 13:19:15
9	27,912	15. 10. 2013 13:21:05	14	28,047	15. 10. 2013 13:19:30
10	28,060	15. 10. 2013 13:21:30	15	28,047	15. 10. 2013 13:20:00
11	28,037	15. 10. 2013 13:22:27	16	28,057	15. 10. 2013 13:24:11
12	28,053	15. 10. 2013 13:22:48	17	28,052	15. 10. 2013 13:24:30
13	28,051	15. 10. 2013 13:22:56	18	27,925	15. 10. 2013 13:24:38
14	27,994	15. 10. 2013 13:23:17	19	28,044	15. 10. 2013 13:24:50
15	28,041	15. 10. 2013 13:23:27	20	28,056	15. 10. 2013 13:25:12

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}	27,901	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00483	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,063	medián	\tilde{x}		28,0395	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,162	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,060677
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,18686	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,82280	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,36406	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					