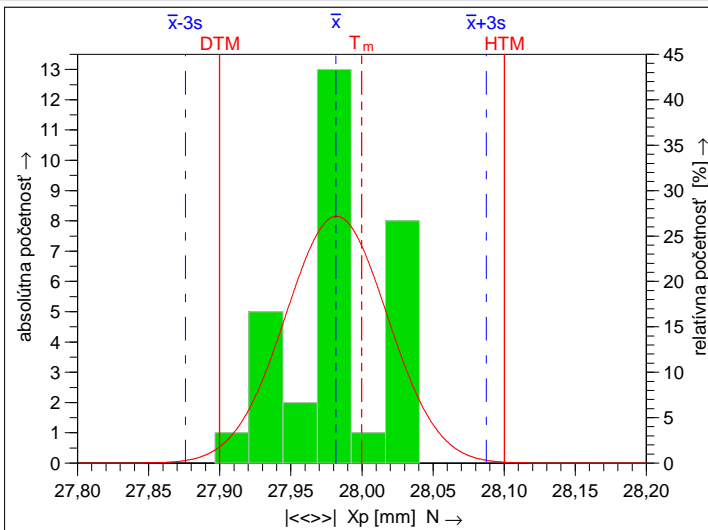
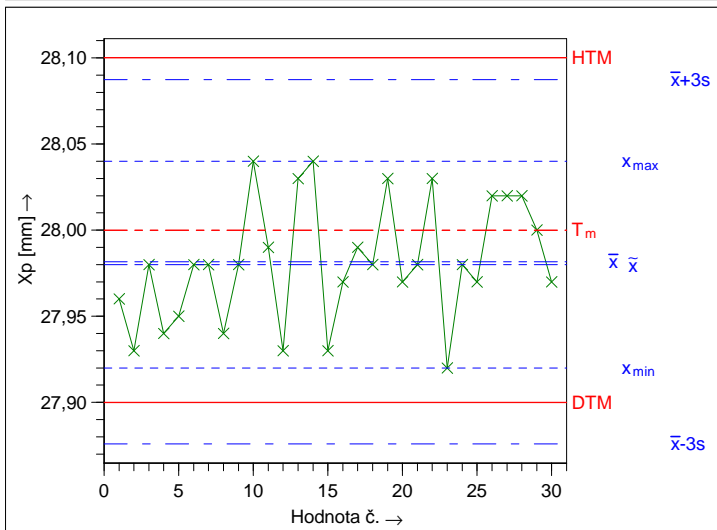


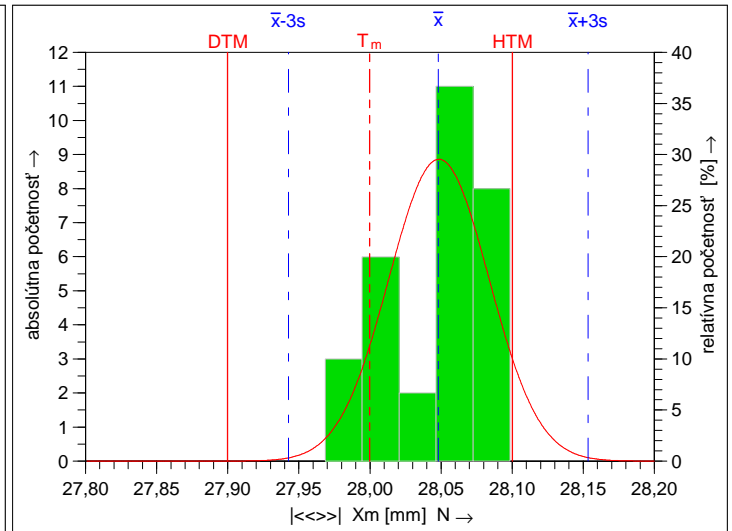
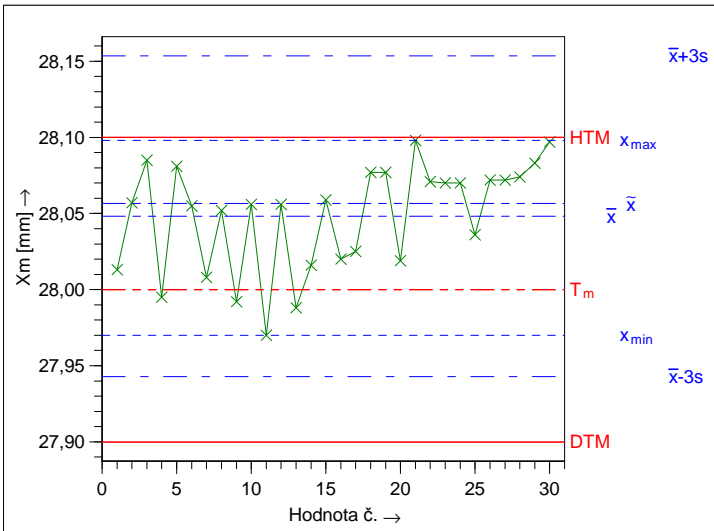
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 9. 10. 2013 11:04:22 do 9. 10. 2013 11:15:07	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Marek Vaľko, Peter Sýkora, Norbert Vavrek, PPSV, streda 10:50		



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	9. 10. 2013 11:04:22	6	27,980	9. 10. 2013 11:13:29
2	27,930	9. 10. 2013 11:04:27	7	27,980	9. 10. 2013 11:13:32
3	27,980	9. 10. 2013 11:12:55	8	27,940	9. 10. 2013 11:13:36
4	27,940	9. 10. 2013 11:13:02	9	27,980	9. 10. 2013 11:13:46
5	27,950	9. 10. 2013 11:13:15	10	28,040	9. 10. 2013 11:13:57
6	27,970	9. 10. 2013 11:14:18	11	27,990	9. 10. 2013 11:14:00
7	27,990	9. 10. 2013 11:14:21	12	27,930	9. 10. 2013 11:14:04
8	27,980	9. 10. 2013 11:14:25	13	28,030	9. 10. 2013 11:14:07
9	28,030	9. 10. 2013 11:14:30	14	28,040	9. 10. 2013 11:14:10
10	27,970	9. 10. 2013 11:14:34	15	27,930	9. 10. 2013 11:14:13
11	27,980	9. 10. 2013 11:14:38	16	28,020	9. 10. 2013 11:14:57
12	28,030	9. 10. 2013 11:14:42	17	28,020	9. 10. 2013 11:15:00
13	27,920	9. 10. 2013 11:14:47	18	28,020	9. 10. 2013 11:15:02
14	27,980	9. 10. 2013 11:14:50	19	28,000	9. 10. 2013 11:15:04
15	27,970	9. 10. 2013 11:14:54	20	27,970	9. 10. 2013 11:15:07
21	27,980	9. 10. 2013 11:14:38	26	28,020	9. 10. 2013 11:14:57
22	28,030	9. 10. 2013 11:14:42	27	28,020	9. 10. 2013 11:15:00
23	27,920	9. 10. 2013 11:14:47	28	28,020	9. 10. 2013 11:15:02
24	27,980	9. 10. 2013 11:14:50	29	28,000	9. 10. 2013 11:15:04
25	27,970	9. 10. 2013 11:14:54	30	27,970	9. 10. 2013 11:15:07

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x _{min}	27,920
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,040
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min} 0,120
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		
			priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,98167
			medián	\tilde{x}	27,9800
			smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,035241
			+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,08739
			-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,87594
			3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,21145

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 9. 10. 2013 11:06:08 do 9. 10. 2013 11:12:05	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Marek Vaľko, Peter Sýkora, Norbert Vavrek, PPSV, streda 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	i	x _i	Dátum/čas
1	28,013	9. 10. 2013 11:06:08	6	28,055	9. 10. 2013 11:07:42	11	27,970	9. 10. 2013 11:08:56
2	28,057	9. 10. 2013 11:06:20	7	28,008	9. 10. 2013 11:07:58	12	28,056	9. 10. 2013 11:09:06
3	28,085	9. 10. 2013 11:07:10	8	28,052	9. 10. 2013 11:08:08	13	27,988	9. 10. 2013 11:09:17
4	27,995	9. 10. 2013 11:07:20	9	27,992	9. 10. 2013 11:08:21	14	28,016	9. 10. 2013 11:09:27
5	28,081	9. 10. 2013 11:07:31	10	28,056	9. 10. 2013 11:08:29	15	28,059	9. 10. 2013 11:09:35
16	28,020	9. 10. 2013 11:09:44	21	28,098	9. 10. 2013 11:11:01	26	28,072	9. 10. 2013 11:11:29
17	28,025	9. 10. 2013 11:09:48	22	28,071	9. 10. 2013 11:11:09	27	28,072	9. 10. 2013 11:11:35
18	28,077	9. 10. 2013 11:09:57	23	28,070	9. 10. 2013 11:11:12	28	28,074	9. 10. 2013 11:11:42
19	28,077	9. 10. 2013 11:10:03	24	28,070	9. 10. 2013 11:11:16	29	28,083	9. 10. 2013 11:11:58
20	28,019	9. 10. 2013 11:10:12	25	28,036	9. 10. 2013 11:11:24	30	28,097	9. 10. 2013 11:12:05

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} 27,970	priemer	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 28,04813
Horná tolerančná medza	HTM 28,100	maximum	x _{max} 28,098	medián	\tilde{x} 28,0565
Tolerancia	T = HTM-DTM 0,200	rozptätie	R = x _{max} -x _{min} 0,128	smerodajná odchýlka	s = $\sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,035116
Stred tolerančného poľa	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$ 28,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>} 30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$ 28,15348
		Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM} 0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$ 27,94278
		Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM} 0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s 0,21070
		Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff} 30		
		Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk} 30		
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		