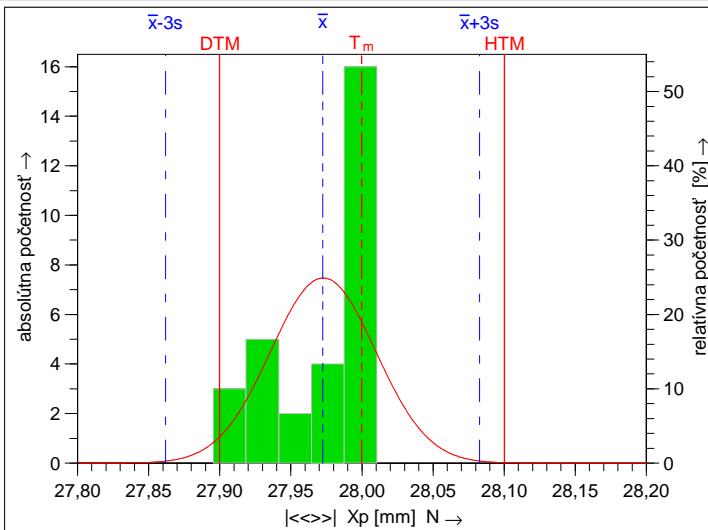
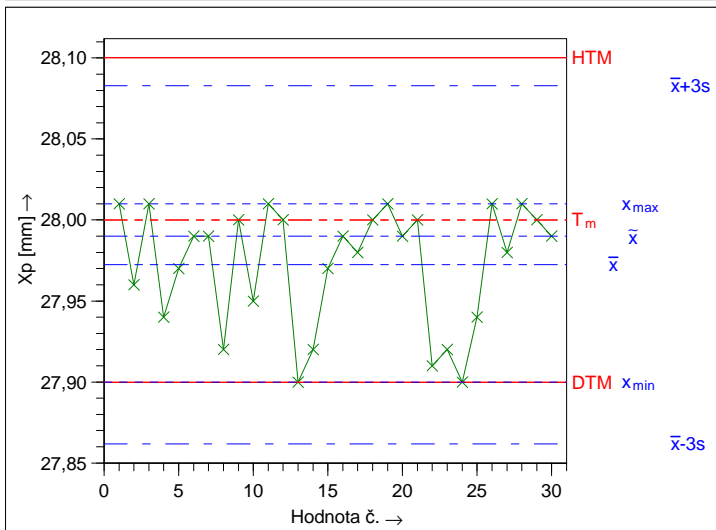


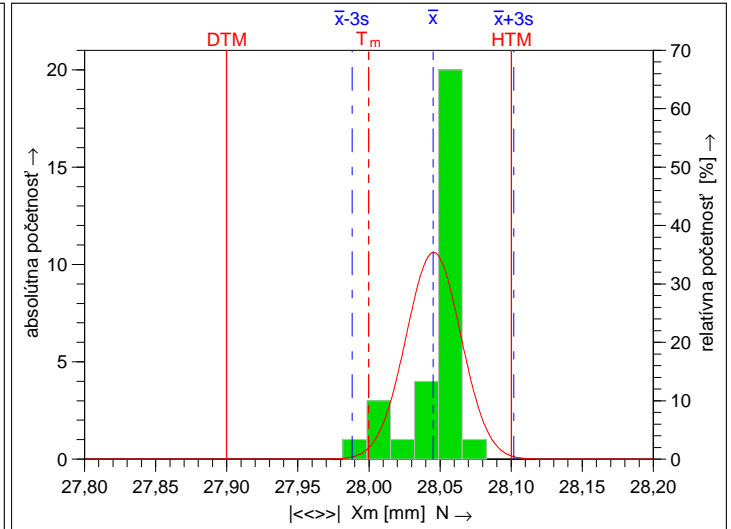
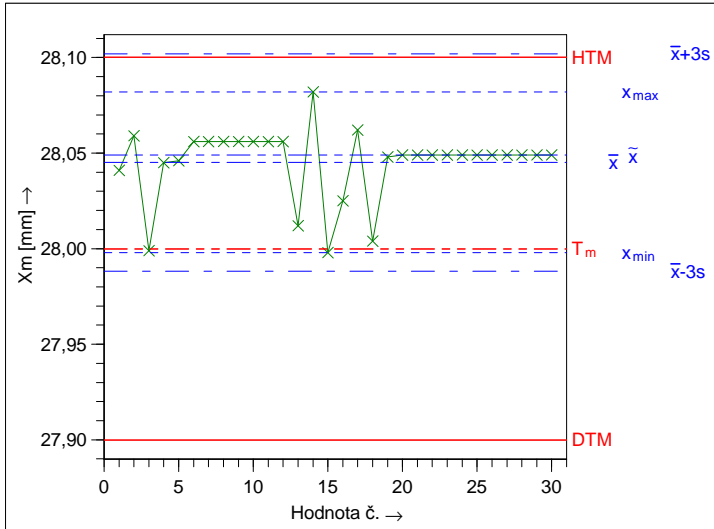
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2013 7:49:23 do 10. 10. 2013 7:52:49	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Erika Hoľáková, Lucia Marková, PaO, štvrtok 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	28,010	10. 10. 2013 7:49:23	6	27,990	10. 10. 2013 7:51:15
2	27,960	10. 10. 2013 7:49:29	7	27,990	10. 10. 2013 7:51:19
3	28,010	10. 10. 2013 7:50:22	8	27,920	10. 10. 2013 7:51:30
4	27,940	10. 10. 2013 7:50:29	9	28,000	10. 10. 2013 7:51:36
5	27,970	10. 10. 2013 7:50:49	10	27,950	10. 10. 2013 7:51:38
6	27,990	10. 10. 2013 7:52:04	11	28,010	10. 10. 2013 7:51:42
7	27,980	10. 10. 2013 7:52:06	12	28,000	10. 10. 2013 7:51:46
8	28,000	10. 10. 2013 7:52:09	13	27,900	10. 10. 2013 7:51:51
9	28,010	10. 10. 2013 7:52:13	14	27,920	10. 10. 2013 7:51:57
10	27,990	10. 10. 2013 7:52:16	15	27,970	10. 10. 2013 7:52:00
11	27,990	10. 10. 2013 7:52:20	16	28,010	10. 10. 2013 7:52:36
12	27,910	10. 10. 2013 7:52:23	17	27,980	10. 10. 2013 7:52:39
13	27,920	10. 10. 2013 7:52:26	18	28,010	10. 10. 2013 7:52:43
14	27,900	10. 10. 2013 7:52:29	19	28,000	10. 10. 2013 7:52:46
15	27,940	10. 10. 2013 7:52:33	20	27,990	10. 10. 2013 7:52:49

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}	27,900
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,010
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$ 0,110
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		
			priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,97233
			medián	\bar{x}	27,9900
			smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,036830
			+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,08282
			-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,86184
			3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,22098

Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 345-511
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desiat. 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 10. 10. 2013 7:55:13 do 10. 10. 2013 8:04:55	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Erika Hoľáková, Lucia Marková, PaO, štvrtok 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	28,041	10. 10. 2013 7:55:13	6	28,056	10. 10. 2013 7:57:09
2	28,059	10. 10. 2013 7:55:39	7	28,056	10. 10. 2013 7:57:14
3	27,999	10. 10. 2013 7:56:46	8	28,056	10. 10. 2013 7:57:20
4	28,045	10. 10. 2013 7:56:56	9	28,056	10. 10. 2013 7:57:29
5	28,046	10. 10. 2013 7:57:04	10	28,056	10. 10. 2013 7:57:39
6	28,025	10. 10. 2013 8:01:45	11	28,056	10. 10. 2013 7:57:57
7	28,062	10. 10. 2013 8:01:53	12	28,056	10. 10. 2013 7:58:08
8	28,004	10. 10. 2013 8:03:34	13	28,012	10. 10. 2013 8:00:35
9	28,048	10. 10. 2013 8:03:40	14	28,082	10. 10. 2013 8:00:43
10	28,049	10. 10. 2013 8:03:44	15	27,998	10. 10. 2013 8:01:35
11	28,049	10. 10. 2013 8:03:44	16	28,049	10. 10. 2013 8:01:45
12	28,049	10. 10. 2013 8:03:44	17	28,049	10. 10. 2013 8:01:53
13	28,049	10. 10. 2013 8:03:44	18	28,049	10. 10. 2013 8:03:34
14	28,049	10. 10. 2013 8:03:44	19	28,048	10. 10. 2013 8:03:40
15	28,049	10. 10. 2013 8:03:44	20	28,049	10. 10. 2013 8:03:44
16	28,049	10. 10. 2013 8:03:44	21	28,049	10. 10. 2013 8:03:44
17	28,049	10. 10. 2013 8:03:44	22	28,049	10. 10. 2013 8:03:56
18	28,049	10. 10. 2013 8:03:44	23	28,049	10. 10. 2013 8:04:02
19	28,049	10. 10. 2013 8:03:44	24	28,049	10. 10. 2013 8:04:08
20	28,049	10. 10. 2013 8:03:44	25	28,049	10. 10. 2013 8:04:13
21	28,049	10. 10. 2013 8:03:44	26	28,049	10. 10. 2013 8:04:18
22	28,049	10. 10. 2013 8:03:44	27	28,049	10. 10. 2013 8:04:22
23	28,049	10. 10. 2013 8:03:44	28	28,049	10. 10. 2013 8:04:27
24	28,049	10. 10. 2013 8:03:44	29	28,049	10. 10. 2013 8:04:38
25	28,049	10. 10. 2013 8:03:44	30	28,049	10. 10. 2013 8:04:55

Diel čís. C		Diel ozn. ozubené koleso	
Znak č. 2		Znak ozn. Xm	
Údaje z výkresu		Namerané hodnoty	
Dolná tolerančná medza	DTM 27,900	minimum	x_{min} 27,998
Horná tolerančná medza	HTM 28,100	maximum	x_{max} 28,082
Tolerancia	T = HTM-DTM 0,200	rozpätie	R = $x_{max} - x_{min}$ 0,084
Stred tolerančného poľa	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$ 28,000	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	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 28,04507
		medián	\bar{x} 28,0490
		smerodajná odchýlka	s = $\sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,018935
		+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$ 28,10187
		-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$ 27,98826
		3s Medzikvantilové rozpätie	6s 0,11361