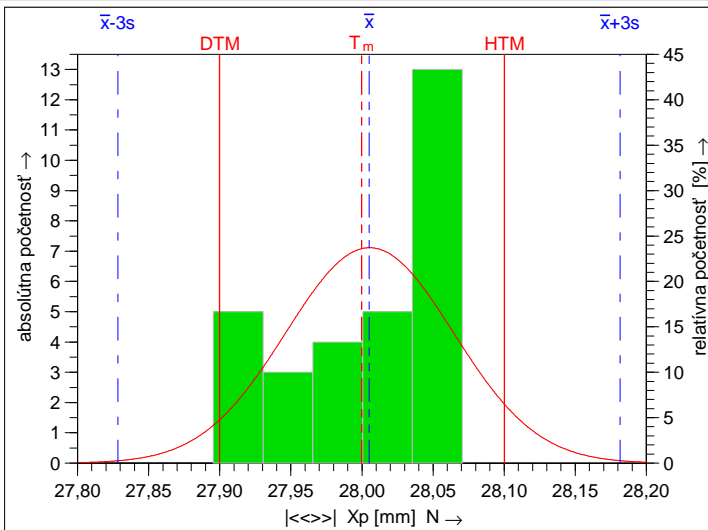
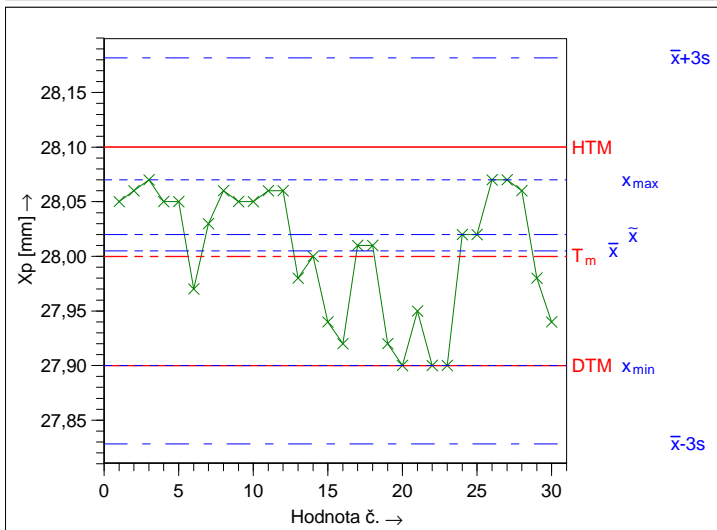




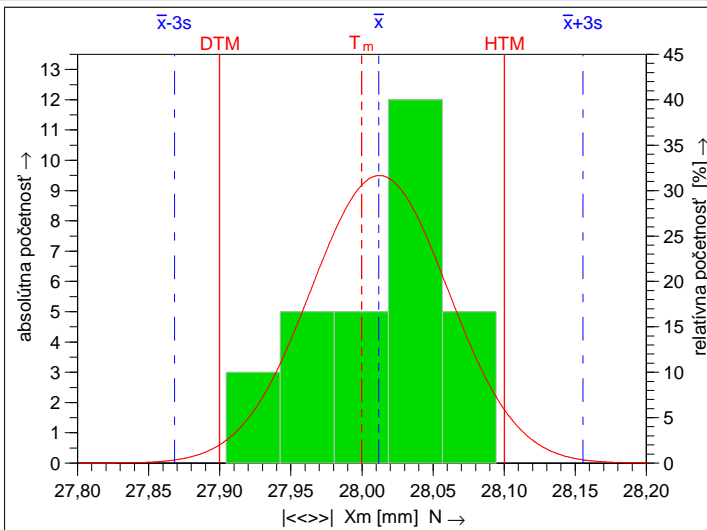
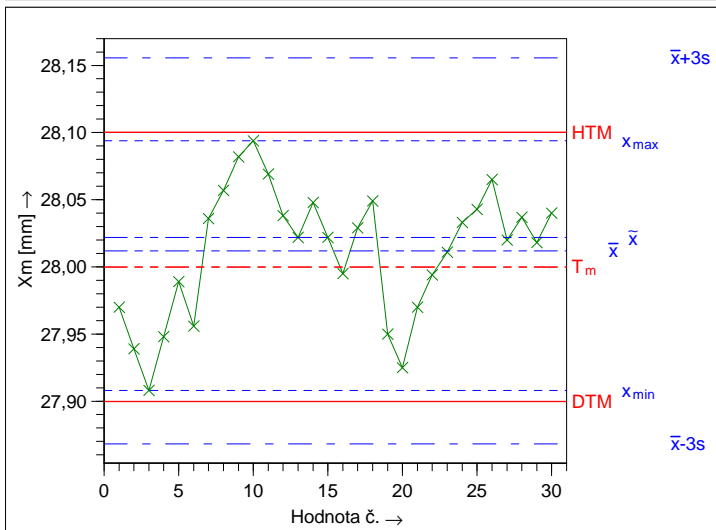
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 11. 10. 2012 11:31:52 do 11. 10. 2012 11:32:29	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Zuzana Matejčeková, Katarína Šromovská, PaO, štvrtok 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	28,050	11. 10. 2012 11:31:52	6	27,970	11. 10. 2012 11:31:57
2	28,060	11. 10. 2012 11:31:53	7	28,030	11. 10. 2012 11:31:59
3	28,070	11. 10. 2012 11:31:54	8	28,060	11. 10. 2012 11:32:00
4	28,050	11. 10. 2012 11:31:55	9	28,050	11. 10. 2012 11:32:01
5	28,050	11. 10. 2012 11:31:56	10	28,050	11. 10. 2012 11:32:02
6	28,050	11. 10. 2012 11:31:56	11	28,060	11. 10. 2012 11:32:03
7	28,050	11. 10. 2012 11:31:56	12	28,060	11. 10. 2012 11:32:05
8	28,050	11. 10. 2012 11:31:56	13	27,980	11. 10. 2012 11:32:07
9	28,050	11. 10. 2012 11:31:56	14	28,000	11. 10. 2012 11:32:07
10	28,050	11. 10. 2012 11:31:56	15	27,940	11. 10. 2012 11:32:09
11	28,050	11. 10. 2012 11:31:56	16	27,920	11. 10. 2012 11:32:10
12	28,050	11. 10. 2012 11:31:56	17	28,010	11. 10. 2012 11:32:11
13	28,050	11. 10. 2012 11:31:56	18	28,010	11. 10. 2012 11:32:11
14	28,050	11. 10. 2012 11:31:56	19	27,920	11. 10. 2012 11:32:13
15	28,050	11. 10. 2012 11:31:56	20	27,900	11. 10. 2012 11:32:15
16	28,050	11. 10. 2012 11:31:56	21	27,950	11. 10. 2012 11:32:16
17	28,050	11. 10. 2012 11:31:56	22	27,900	11. 10. 2012 11:32:17
18	28,050	11. 10. 2012 11:31:56	23	27,900	11. 10. 2012 11:32:18
19	28,050	11. 10. 2012 11:31:56	24	28,020	11. 10. 2012 11:32:20
20	28,050	11. 10. 2012 11:31:56	25	28,020	11. 10. 2012 11:32:21
21	28,050	11. 10. 2012 11:31:56	26	28,070	11. 10. 2012 11:32:22
22	28,050	11. 10. 2012 11:31:56	27	28,070	11. 10. 2012 11:32:23
23	28,050	11. 10. 2012 11:31:56	28	28,060	11. 10. 2012 11:32:25
24	28,050	11. 10. 2012 11:31:56	29	27,980	11. 10. 2012 11:32:26
25	28,050	11. 10. 2012 11:31:56	30	27,940	11. 10. 2012 11:32:29

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00500	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,070	medián	\tilde{x}		28,02000	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,170	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,058883
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,18165	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,82835	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,35330	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{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 11. 10. 2012 11:33:03 do 11. 10. 2012 11:33:32	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Zuzana Matejčeková, Katarína Šromovská, PaO, štvrtok 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
1	27,970	11. 10. 2012 11:33:03	6	27,956	11. 10. 2012 11:33:08
2	27,939	11. 10. 2012 11:33:04	7	28,036	11. 10. 2012 11:33:09
3	27,908	11. 10. 2012 11:33:05	8	28,057	11. 10. 2012 11:33:10
4	27,948	11. 10. 2012 11:33:06	9	28,082	11. 10. 2012 11:33:10
5	27,989	11. 10. 2012 11:33:07	10	28,094	11. 10. 2012 11:33:13
6	27,995	11. 10. 2012 11:33:18	11	28,069	11. 10. 2012 11:33:14
7	28,029	11. 10. 2012 11:33:20	12	28,038	11. 10. 2012 11:33:15
8	28,049	11. 10. 2012 11:33:20	13	28,022	11. 10. 2012 11:33:16
9	27,950	11. 10. 2012 11:33:21	14	28,048	11. 10. 2012 11:33:17
10	27,925	11. 10. 2012 11:33:22	15	28,022	11. 10. 2012 11:33:17
11	27,970	11. 10. 2012 11:33:24	16	28,065	11. 10. 2012 11:33:29
12	27,994	11. 10. 2012 11:33:25	17	28,020	11. 10. 2012 11:33:30
13	28,011	11. 10. 2012 11:33:26	18	28,037	11. 10. 2012 11:33:31
14	28,033	11. 10. 2012 11:33:27	19	28,018	11. 10. 2012 11:33:31
15	28,043	11. 10. 2012 11:33:28	20	28,040	11. 10. 2012 11:33:32

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}	27,908	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01190
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,094	medián	\tilde{x}		28,0220
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,200	0,186		
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,047881
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,15554	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,86826	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,28729	
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30				
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part						