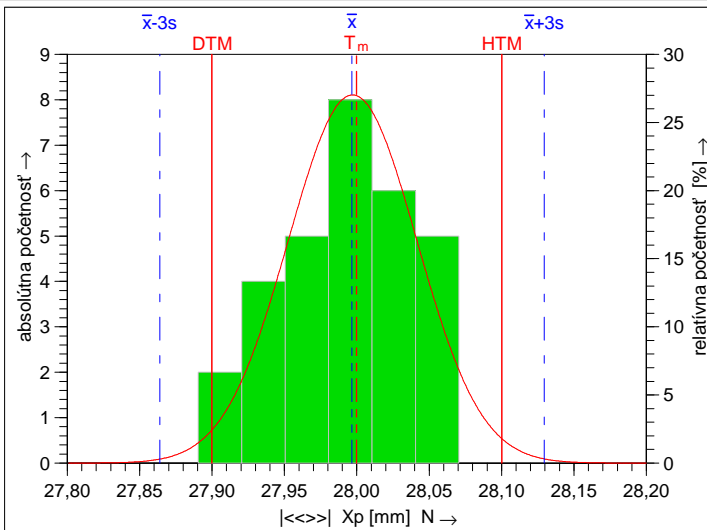
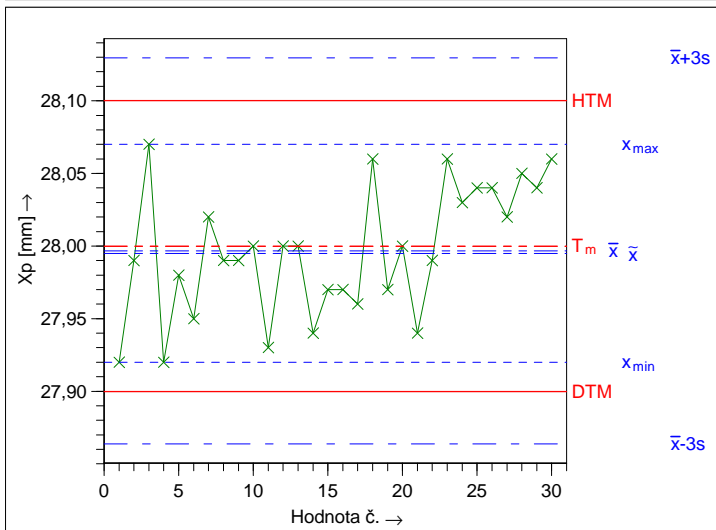


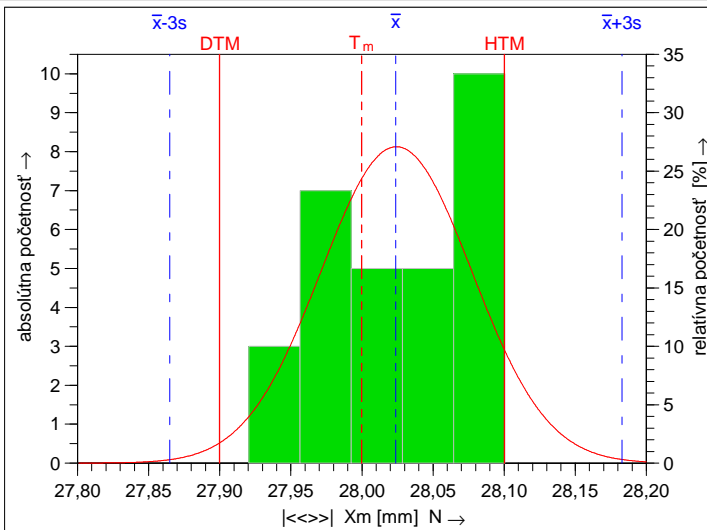
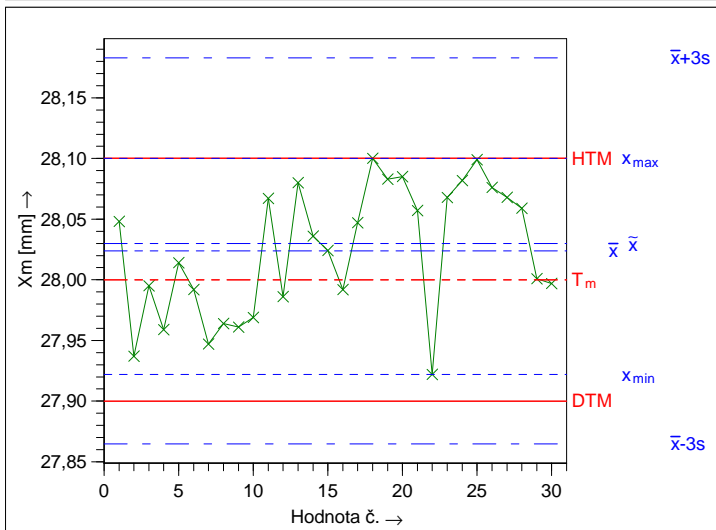
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 8. 10. 2012 7:54:02 do 8. 10. 2012 7:57:41	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Jozef Straka, Ján Pavlík, AV, pondelok 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	27,920	8. 10. 2012 7:54:02	6	27,950	8. 10. 2012 7:55:45
2	27,990	8. 10. 2012 7:54:14	7	28,020	8. 10. 2012 7:55:52
3	28,070	8. 10. 2012 7:54:36	8	27,990	8. 10. 2012 7:55:58
4	27,920	8. 10. 2012 7:54:39	9	27,990	8. 10. 2012 7:56:03
5	27,980	8. 10. 2012 7:54:42	10	28,000	8. 10. 2012 7:56:09
6	27,970	8. 10. 2012 7:56:38	11	27,930	8. 10. 2012 7:56:15
7	27,960	8. 10. 2012 7:57:00	12	28,000	8. 10. 2012 7:56:20
8	28,060	8. 10. 2012 7:57:08	13	28,000	8. 10. 2012 7:56:24
9	27,970	8. 10. 2012 7:57:13	14	27,940	8. 10. 2012 7:56:28
10	28,000	8. 10. 2012 7:57:17	15	27,970	8. 10. 2012 7:56:34
11	27,970	8. 10. 2012 7:56:38	16	28,040	8. 10. 2012 7:57:32
12	27,960	8. 10. 2012 7:57:00	17	27,990	8. 10. 2012 7:57:23
13	28,060	8. 10. 2012 7:57:08	18	28,060	8. 10. 2012 7:57:26
14	27,970	8. 10. 2012 7:57:13	19	28,030	8. 10. 2012 7:57:29
15	28,000	8. 10. 2012 7:57:17	20	28,040	8. 10. 2012 7:57:30
16	27,970	8. 10. 2012 7:56:38	21	27,940	8. 10. 2012 7:57:20
17	27,960	8. 10. 2012 7:57:00	22	27,990	8. 10. 2012 7:57:23
18	28,060	8. 10. 2012 7:57:08	23	28,060	8. 10. 2012 7:57:26
19	27,970	8. 10. 2012 7:57:13	24	28,030	8. 10. 2012 7:57:29
20	28,000	8. 10. 2012 7:57:17	25	28,040	8. 10. 2012 7:57:30
21	27,970	8. 10. 2012 7:56:38	26	28,040	8. 10. 2012 7:57:39
22	27,960	8. 10. 2012 7:57:00	27	28,020	8. 10. 2012 7:57:35
23	28,060	8. 10. 2012 7:57:08	28	28,050	8. 10. 2012 7:57:37
24	27,970	8. 10. 2012 7:57:13	29	28,040	8. 10. 2012 7:57:39
25	28,000	8. 10. 2012 7:57:17	30	28,060	8. 10. 2012 7:57:41

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}	27,920	priemer	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,99667		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,070	medián	\bar{x}	27,9950		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,150	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,044282
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,12951		
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,86382		
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,26569		
			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	veľičina 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. 2012 7:58:54 do 8. 10. 2012 8:01:38	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Jozef Straka, Ján Pavlík, AV, pondelok 7:30		



Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm			
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,048	8. 10. 2012 7:58:54	6	27,992	8. 10. 2012 7:59:41	11	28,067	8. 10. 2012 8:00:05
2	27,937	8. 10. 2012 7:59:00	7	27,947	8. 10. 2012 7:59:45	12	27,986	8. 10. 2012 8:00:08
3	27,995	8. 10. 2012 7:59:13	8	27,964	8. 10. 2012 7:59:48	13	28,080	8. 10. 2012 8:00:12
4	27,959	8. 10. 2012 7:59:18	9	27,961	8. 10. 2012 7:59:52	14	28,036	8. 10. 2012 8:00:17
5	28,014	8. 10. 2012 7:59:22	10	27,969	8. 10. 2012 7:59:55	15	28,024	8. 10. 2012 8:00:21
16	27,992	8. 10. 2012 8:00:26	21	28,057	8. 10. 2012 8:00:56	26	28,076	8. 10. 2012 8:01:21
17	28,047	8. 10. 2012 8:00:39	22	27,922	8. 10. 2012 8:01:03	27	28,068	8. 10. 2012 8:01:25
18	28,100	8. 10. 2012 8:00:43	23	28,068	8. 10. 2012 8:01:07	28	28,059	8. 10. 2012 8:01:30
19	28,083	8. 10. 2012 8:00:47	24	28,082	8. 10. 2012 8:01:12	29	28,001	8. 10. 2012 8:01:34
20	28,085	8. 10. 2012 8:00:51	25	28,099	8. 10. 2012 8:01:16	30	27,997	8. 10. 2012 8:01:38

Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm						
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty					
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x_{min}	27,922	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02383		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,100	medián	\bar{x}		28,0300		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,178	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,053013
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,18287		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,86479		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,31808		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						