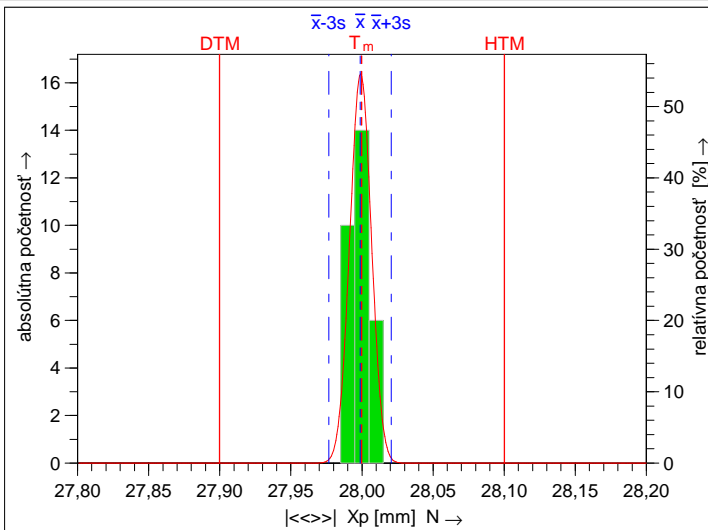
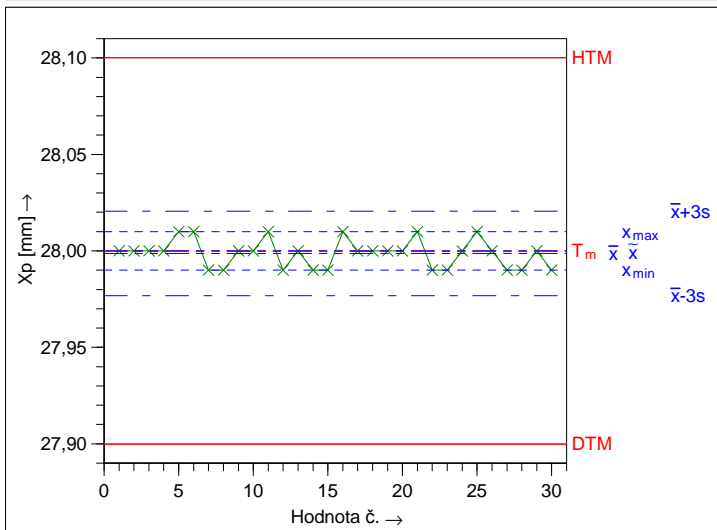




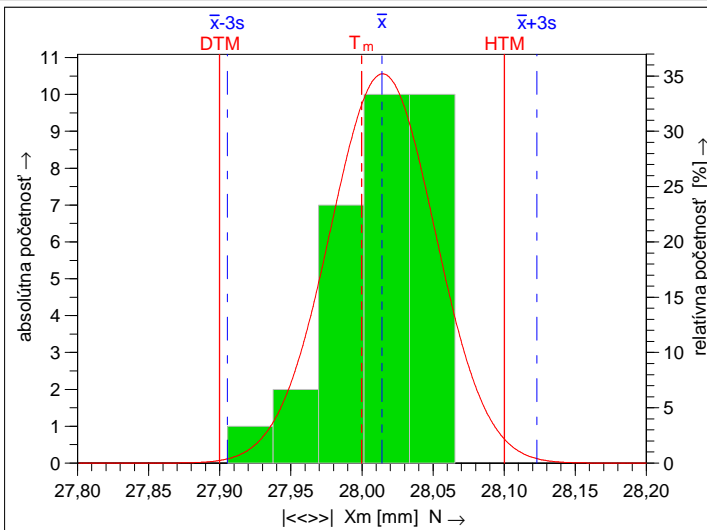
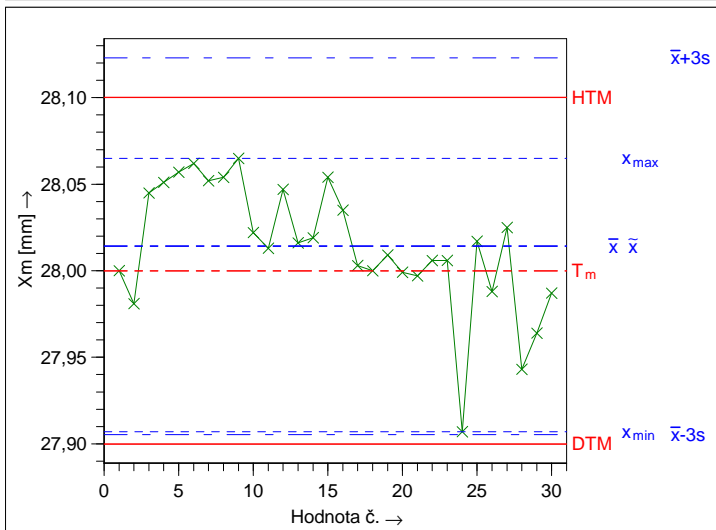
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 12. 10. 2011 8:33:23 do 12. 10. 2011 8:38:44	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Tomáš Kandra, Martin Korečko, AV, streda 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	28,000	12. 10. 2011 8:33:23	6	28,010	12. 10. 2011 8:35:19
2	28,000	12. 10. 2011 8:34:18	7	27,990	12. 10. 2011 8:35:30
3	28,000	12. 10. 2011 8:34:32	8	27,990	12. 10. 2011 8:35:41
4	28,000	12. 10. 2011 8:34:50	9	28,000	12. 10. 2011 8:35:57
5	28,010	12. 10. 2011 8:35:03	10	28,000	12. 10. 2011 8:36:04
6	28,010	12. 10. 2011 8:36:39	11	28,010	12. 10. 2011 8:36:08
7	28,000	12. 10. 2011 8:36:46	12	27,990	12. 10. 2011 8:36:12
8	28,000	12. 10. 2011 8:36:56	13	28,000	12. 10. 2011 8:36:19
9	28,000	12. 10. 2011 8:37:06	14	27,990	12. 10. 2011 8:36:24
10	28,000	12. 10. 2011 8:37:10	15	27,990	12. 10. 2011 8:36:30
11	28,010	12. 10. 2011 8:37:15	16	28,000	12. 10. 2011 8:38:22
12	27,990	12. 10. 2011 8:37:22	17	27,990	12. 10. 2011 8:38:28
13	27,990	12. 10. 2011 8:37:48	18	27,990	12. 10. 2011 8:38:33
14	28,000	12. 10. 2011 8:38:05	19	28,000	12. 10. 2011 8:38:39
15	28,010	12. 10. 2011 8:38:12	20	27,990	12. 10. 2011 8:38:44

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}	27,990	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,99867	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,010	medián	\bar{x}		28,0000	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,020	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0073030
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,02058	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,97676	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,04382	
			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 \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 12. 10. 2011 8:40:33 do 12. 10. 2011 8:46:24	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Tomáš Kandra, Martin Korečko, AV, streda 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	28,000	12. 10. 2011 8:40:33	6	28,062	12. 10. 2011 8:42:19
2	27,981	12. 10. 2011 8:41:02	7	28,052	12. 10. 2011 8:42:33
3	28,045	12. 10. 2011 8:41:14	8	28,054	12. 10. 2011 8:42:39
4	28,051	12. 10. 2011 8:41:55	9	28,065	12. 10. 2011 8:42:46
5	28,057	12. 10. 2011 8:42:10	10	28,022	12. 10. 2011 8:42:52
6	28,035	12. 10. 2011 8:43:46	11	28,013	12. 10. 2011 8:43:03
7	28,003	12. 10. 2011 8:44:34	12	28,047	12. 10. 2011 8:43:11
8	28,000	12. 10. 2011 8:44:46	13	28,016	12. 10. 2011 8:43:20
9	28,009	12. 10. 2011 8:44:56	14	28,019	12. 10. 2011 8:43:29
10	27,999	12. 10. 2011 8:45:07	15	28,054	12. 10. 2011 8:43:37
11			16	27,988	12. 10. 2011 8:45:53
12			17	28,025	12. 10. 2011 8:45:58
13			18	27,943	12. 10. 2011 8:46:05
14			19	27,964	12. 10. 2011 8:46:17
15			20	27,987	12. 10. 2011 8:46:24
16			21		
17			22		
18			23		
19			24		
20			25		

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}	27,907	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01413	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,065	medián	\tilde{x}		28,0145	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,158	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,036268
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,12294	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,90533	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,21761	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					