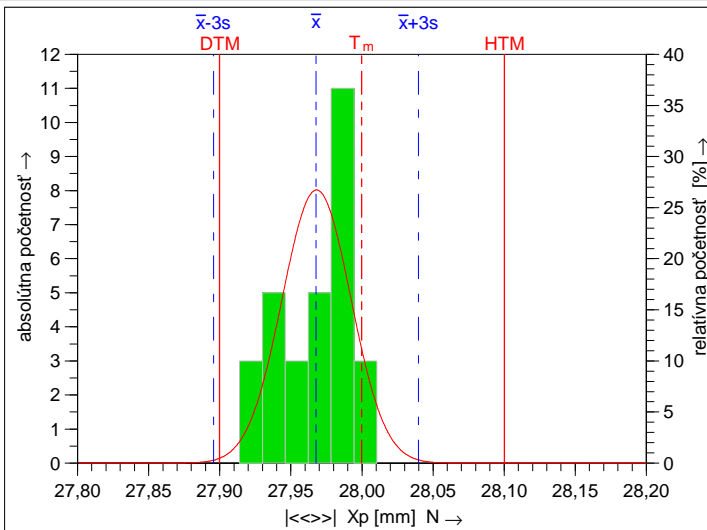
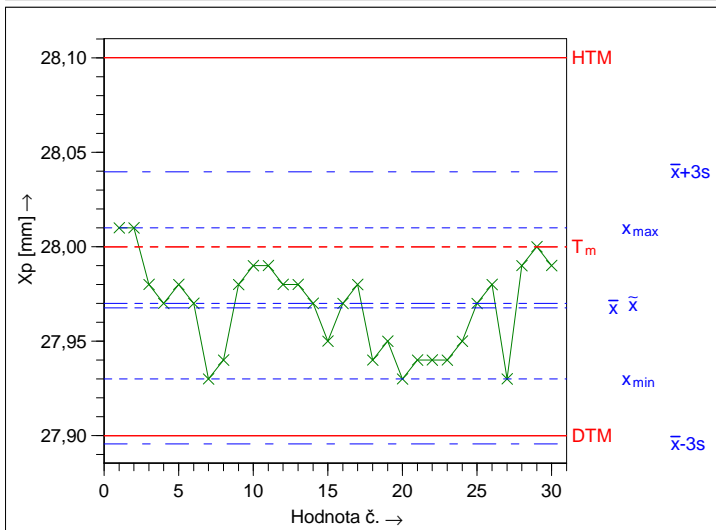


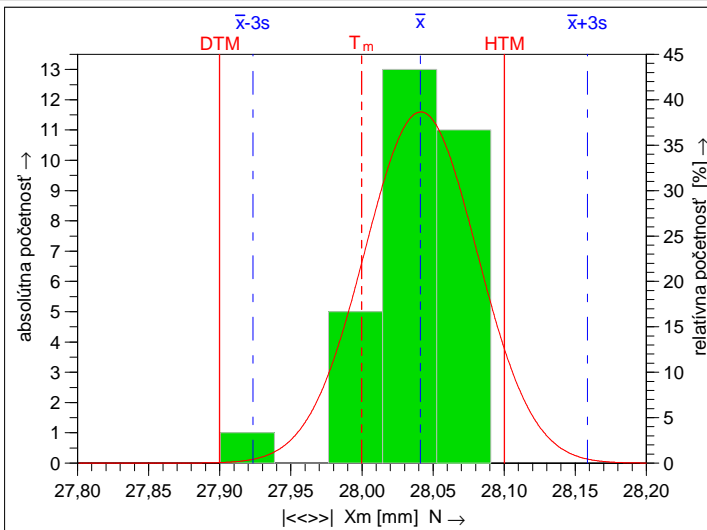
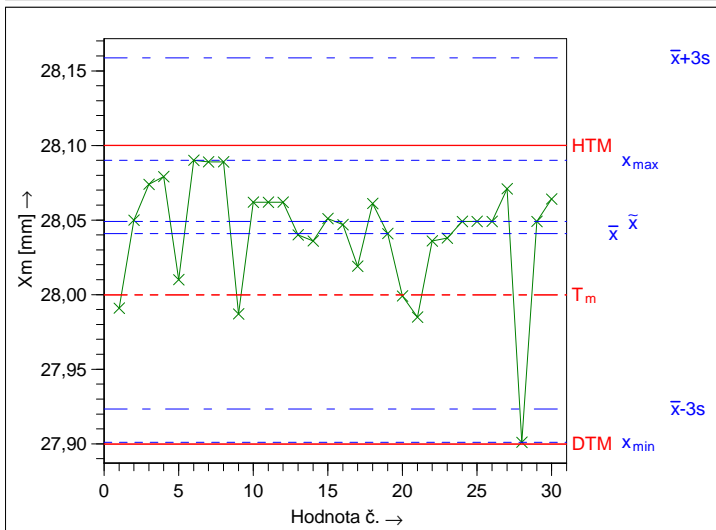
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 4. 10. 2011 9:28:06 do 4. 10. 2011 9:35:56	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Igor Hasara, Metod Brenkus VSaM, utorok 9:10		



Diel čís. Znak č.	C 1	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,010	4. 10. 2011 9:28:06	6	27,970	4. 10. 2011 9:33:17
2	28,010	4. 10. 2011 9:32:03	7	27,930	4. 10. 2011 9:33:20
3	27,980	4. 10. 2011 9:32:17	8	27,940	4. 10. 2011 9:33:24
4	27,970	4. 10. 2011 9:32:58	9	27,980	4. 10. 2011 9:33:27
5	27,980	4. 10. 2011 9:33:12	10	27,990	4. 10. 2011 9:33:29
6	27,970	4. 10. 2011 9:33:49	11	27,990	4. 10. 2011 9:33:31
7	27,980	4. 10. 2011 9:33:52	12	27,980	4. 10. 2011 9:33:34
8	27,940	4. 10. 2011 9:33:55	13	27,980	4. 10. 2011 9:33:36
9	27,950	4. 10. 2011 9:34:12	14	27,970	4. 10. 2011 9:33:41
10	27,930	4. 10. 2011 9:34:14	15	27,950	4. 10. 2011 9:33:45
11	27,970		16	27,980	4. 10. 2011 9:34:51
12	27,980		17	27,980	4. 10. 2011 9:35:19
13	27,940		18	27,940	4. 10. 2011 9:35:48
14	27,950		19	27,950	4. 10. 2011 9:35:53
15	27,930		20	27,930	4. 10. 2011 9:35:56
16	27,970		21	27,940	
17	27,980		22	27,940	
18	27,940		23	27,940	
19	27,950		24	27,950	
20	27,930		25	27,970	

Diel čís. Znak č.	C 1	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp
Údaje z výkresu		Namerané hodnoty	
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum x_{min} 27,930
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum x_{max} 28,010
Tolerancia	T	T = HTM-DTM 0,200	rozptätie R R = $x_{max} - x_{min}$ 0,080
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$ 28,000	Počet v medziach tolerancie $n_{<T>}$ 30
			Počet hodnôt > HTM $n_{>HTM}$ 0
			Počet hodnôt < DTM $n_{<DTM}$ 0
			Vyhodnotený počet hodnôt $n(ceb)_{eff}$ 30
			Celkový počet hodnôt $n(ceb)_{celk}$ 30
		Štatistické hodnoty	
		priemer \bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,96767
		medián \bar{x}	27,9700
		smerodajná odchýlka s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,024023
		+3s Kvantil $\bar{x}+3s$	28,03974
		-3s Kvantil $\bar{x}-3s$	27,89560
		3s Medzikvantilové rozptätie 6s	0,14414
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 4. 10. 2011 9:38:48 do 4. 10. 2011 9:41:35	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Igor Hasara, Metod Brenkus VSaM, utorok 9:10		



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	27,991	4. 10. 2011 9:38:48	6	28,090	4. 10. 2011 9:39:37	11	28,062	4. 10. 2011 9:40:08
2	28,050	4. 10. 2011 9:39:08	7	28,089	4. 10. 2011 9:39:40	12	28,062	4. 10. 2011 9:40:09
3	28,074	4. 10. 2011 9:39:16	8	28,089	4. 10. 2011 9:39:42	13	28,040	4. 10. 2011 9:40:15
4	28,079	4. 10. 2011 9:39:23	9	27,987	4. 10. 2011 9:39:54	14	28,036	4. 10. 2011 9:40:19
5	28,010	4. 10. 2011 9:39:29	10	28,062	4. 10. 2011 9:40:03	15	28,051	4. 10. 2011 9:40:24
16	28,047	4. 10. 2011 9:40:29	21	27,985	4. 10. 2011 9:40:50	26	28,049	4. 10. 2011 9:41:11
17	28,019	4. 10. 2011 9:40:36	22	28,036	4. 10. 2011 9:40:57	27	28,071	4. 10. 2011 9:41:19
18	28,061	4. 10. 2011 9:40:39	23	28,038	4. 10. 2011 9:41:03	28	27,901	4. 10. 2011 9:41:23
19	28,041	4. 10. 2011 9:40:43	24	28,049	4. 10. 2011 9:41:07	29	28,049	4. 10. 2011 9:41:30
20	27,999	4. 10. 2011 9:40:46	25	28,049	4. 10. 2011 9:41:09	30	28,064	4. 10. 2011 9:41:35

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}	27,901	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,04100		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,090	medián	\tilde{x}		28,0490		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,189	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,039211
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,15863		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,92337		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,23527		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie				Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda				Q-DAS 1 - Part							