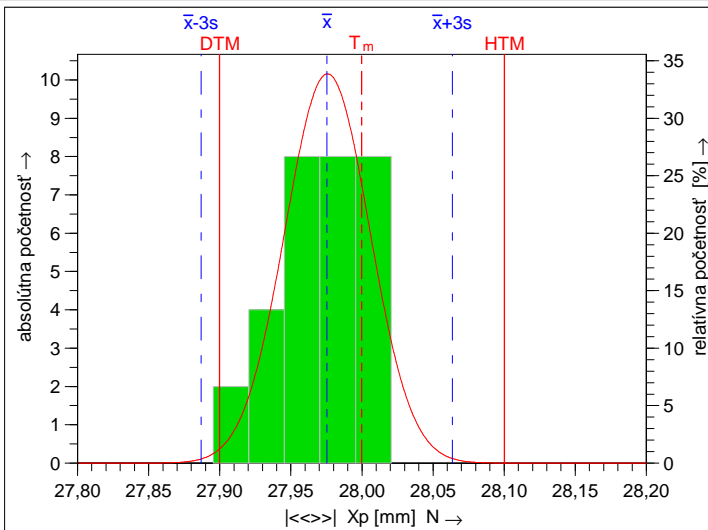
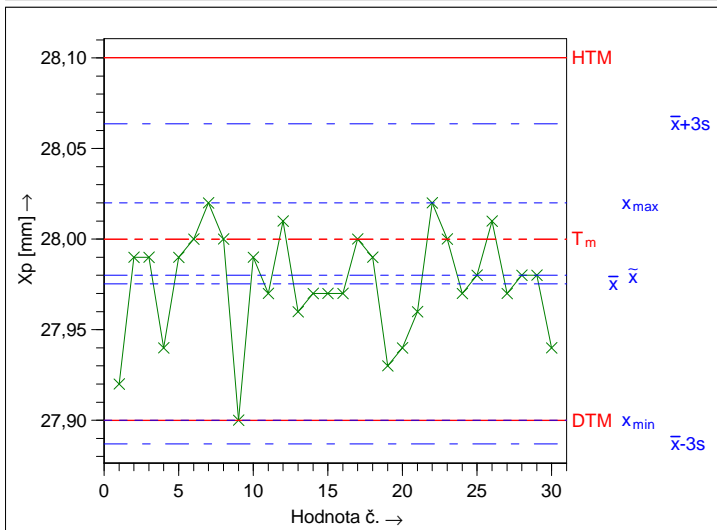




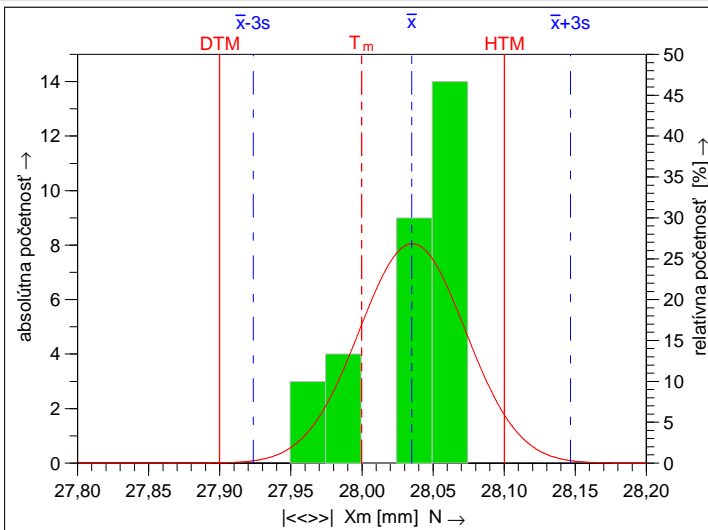
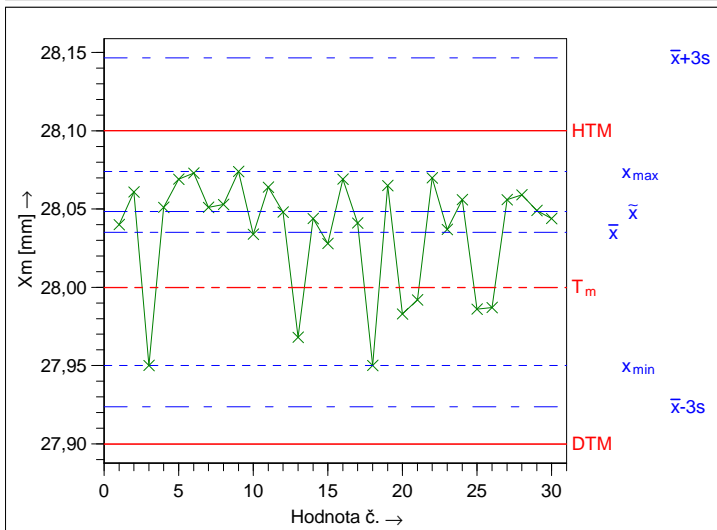
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 9. 10. 2013 8:08:48 do 9. 10. 2013 8:10:58	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Michael Česlár, Lukáš Gregorovič, Petrik Geľo, PPSV, streda 7:30		



Diel čís. Znak č.	C 1	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,920	9. 10. 2013 8:08:48	6	28,000	9. 10. 2013 8:09:15
2	27,990	9. 10. 2013 8:08:53	7	28,020	9. 10. 2013 8:09:18
3	27,990	9. 10. 2013 8:08:59	8	28,000	9. 10. 2013 8:09:23
4	27,940	9. 10. 2013 8:09:04	9	27,900	9. 10. 2013 8:09:33
5	27,990	9. 10. 2013 8:09:09	10	27,990	9. 10. 2013 8:09:38
16	27,970	9. 10. 2013 8:10:01	21	27,960	9. 10. 2013 8:10:22
17	28,000	9. 10. 2013 8:10:07	22	28,020	9. 10. 2013 8:10:25
18	27,990	9. 10. 2013 8:10:11	23	28,000	9. 10. 2013 8:10:28
19	27,930	9. 10. 2013 8:10:14	24	27,970	9. 10. 2013 8:10:34
20	27,940	9. 10. 2013 8:10:19	25	27,980	9. 10. 2013 8:10:38
			26	28,010	9. 10. 2013 8:10:42
			27	27,970	9. 10. 2013 8:10:47
			28	27,980	9. 10. 2013 8:10:52
			29	27,980	9. 10. 2013 8:10:55
			30	27,940	9. 10. 2013 8:10:58

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} 27,900
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum x_{max} 28,020
Tolerancia	T	T = HTM-DTM 0,200	rozptätie R R = $x_{max} - x_{min}$ 0,120
Stred tolerančného poľa	T_m	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$ 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
Modelové rozdelenie		Normálne rozdelenie	
Výpočtová metóda		Q-DAS 1 - Part	
		priemer \bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,97533
		medián \bar{x}	27,9800
		smerodajná odchýlka s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,029447
		+3s Kvantil $\bar{x} + 3s$	28,06367
		-3s Kvantil $\bar{x} - 3s$	27,88699
		3s Medzikvantilové rozptätie 6s	0,17668

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 9. 10. 2013 8:15:26 do 9. 10. 2013 8:20:32	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Michael Česlár, Lukáš Gregorovič, Petrik Ge'lo, PPSV, streda 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	28,040	9. 10. 2013 8:15:26	6	28,073	9. 10. 2013 8:17:01	11	28,064	9. 10. 2013 8:17:45
2	28,061	9. 10. 2013 8:15:38	7	28,051	9. 10. 2013 8:17:12	12	28,048	9. 10. 2013 8:17:53
3	27,950	9. 10. 2013 8:16:29	8	28,053	9. 10. 2013 8:17:20	13	27,968	9. 10. 2013 8:18:00
4	28,051	9. 10. 2013 8:16:40	9	28,074	9. 10. 2013 8:17:28	14	28,044	9. 10. 2013 8:18:08
5	28,069	9. 10. 2013 8:16:52	10	28,034	9. 10. 2013 8:17:38	15	28,028	9. 10. 2013 8:18:17
6	28,069	9. 10. 2013 8:18:24	16	27,992	9. 10. 2013 8:19:32	21	27,987	9. 10. 2013 8:20:06
7	28,041	9. 10. 2013 8:18:30	17	28,070	9. 10. 2013 8:19:40	22	28,056	9. 10. 2013 8:20:13
8	27,950	9. 10. 2013 8:18:54	18	28,037	9. 10. 2013 8:19:47	23	28,059	9. 10. 2013 8:20:19
9	28,065	9. 10. 2013 8:19:01	19	28,056	9. 10. 2013 8:19:54	24	28,049	9. 10. 2013 8:20:26
10	27,983	9. 10. 2013 8:19:07	20	27,986	9. 10. 2013 8:20:00	25	28,044	9. 10. 2013 8:20:32

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}	27,950	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,03507		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,074	medián	\tilde{x}		28,0485		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,124	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,037163
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,14656		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,92358		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,22298		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie				Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda				Q-DAS 1 - Part							