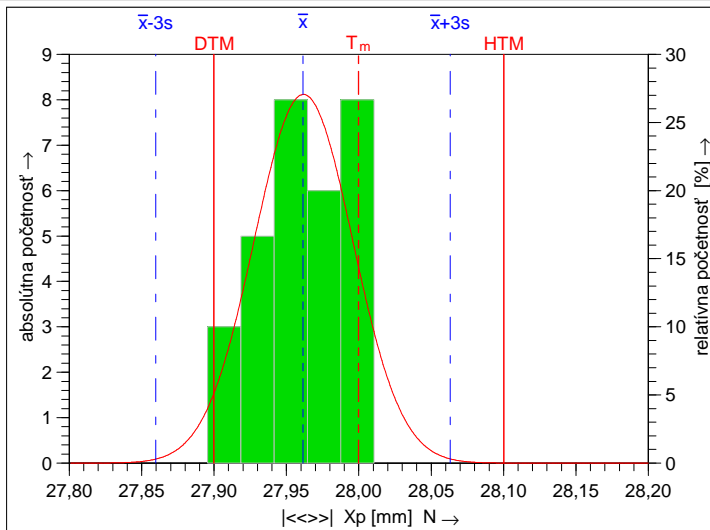
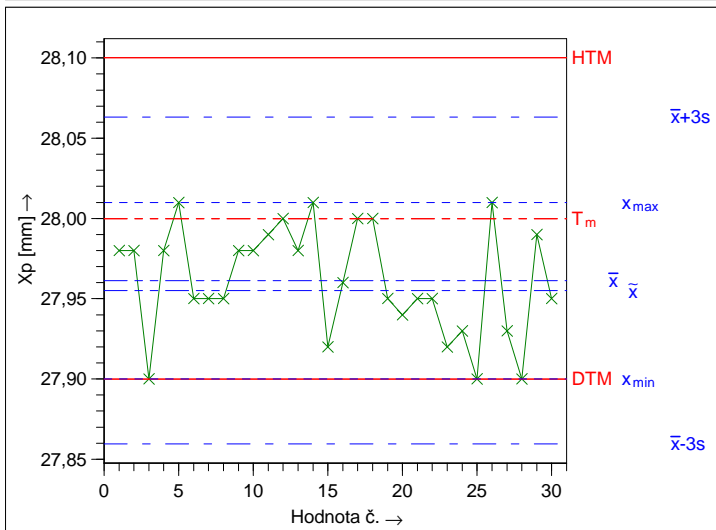




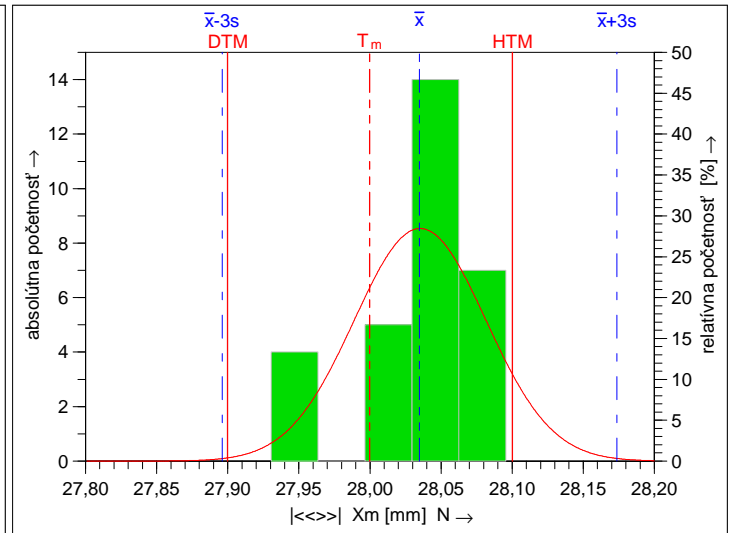
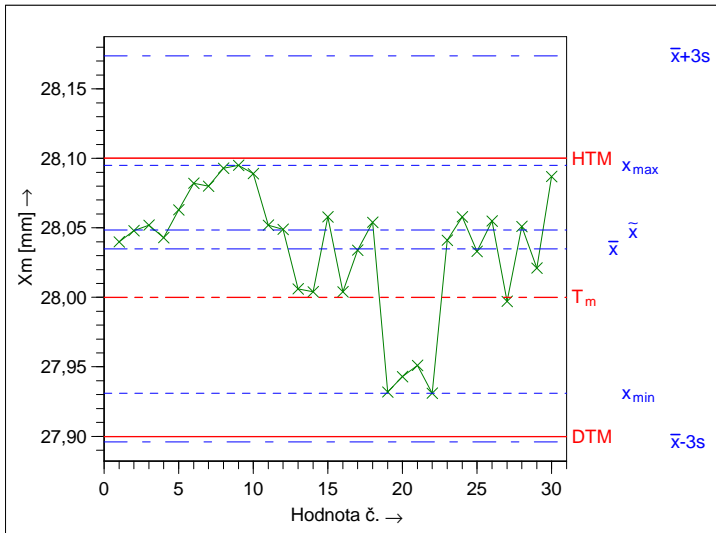
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\phi$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 4. 10. 2011 8:19:34 do 4. 10. 2011 8:25:16	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Darius Sihelský, Lýdia Šubová, VS, utorok, 7:30</b>		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	27,980	4. 10. 2011 8:19:34	6	27,950	4. 10. 2011 8:23:15
2	27,980	4. 10. 2011 8:19:52	7	27,950	4. 10. 2011 8:23:19
3	27,900	4. 10. 2011 8:20:13	8	27,950	4. 10. 2011 8:23:21
4	27,980	4. 10. 2011 8:22:52	9	27,980	4. 10. 2011 8:23:23
5	28,010	4. 10. 2011 8:23:13	10	27,980	4. 10. 2011 8:23:26
6	27,960	4. 10. 2011 8:24:02	11	27,990	4. 10. 2011 8:23:31
7	28,000	4. 10. 2011 8:24:04	12	28,000	4. 10. 2011 8:23:34
8	28,000	4. 10. 2011 8:24:06	13	27,980	4. 10. 2011 8:23:36
9	27,950	4. 10. 2011 8:24:08	14	28,010	4. 10. 2011 8:23:44
10	27,940	4. 10. 2011 8:24:11	15	27,920	4. 10. 2011 8:23:51
11	27,950	4. 10. 2011 8:24:13	16	28,010	4. 10. 2011 8:24:37
12	27,950	4. 10. 2011 8:24:18	17	27,930	4. 10. 2011 8:24:39
13	27,920	4. 10. 2011 8:24:27	18	27,900	4. 10. 2011 8:24:53
14	27,930	4. 10. 2011 8:24:30	19	27,990	4. 10. 2011 8:25:00
15	27,900	4. 10. 2011 8:24:34	20	27,950	4. 10. 2011 8:25:16

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	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,96133	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,010	medián	$\bar{x}$		27,9550	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,110	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,033910
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,06306	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,85960	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,20346	
			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 $\phi$	Sk.pr.čís. 1279714
Znak č. 2	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštantka 5	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. $X_m$	Odchyl hore 0,100	Násobková konštantka 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 4. 10. 2011 8:26:42 do 4. 10. 2011 8:31:31	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Darius Sihelský, Lýdia Šubová, VS, utorok, 7:30</b>		



Diel čís. Znak č.	C 2	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso $X_m$		
1	28,040	4. 10. 2011 8:26:42	11	28,052	4. 10. 2011 8:28:23
2	28,048	4. 10. 2011 8:26:49	12	28,049	4. 10. 2011 8:28:39
3	28,052	4. 10. 2011 8:26:54	13	28,006	4. 10. 2011 8:28:48
4	28,043	4. 10. 2011 8:26:59	14	28,004	4. 10. 2011 8:28:57
5	28,063	4. 10. 2011 8:27:13	15	28,058	4. 10. 2011 8:29:06
6	28,082	4. 10. 2011 8:27:21	16	28,004	4. 10. 2011 8:29:14
7	28,080	4. 10. 2011 8:27:26	17	28,034	4. 10. 2011 8:29:22
8	28,093	4. 10. 2011 8:27:45	18	28,054	4. 10. 2011 8:29:32
9	28,095	4. 10. 2011 8:28:04	19	27,932	4. 10. 2011 8:29:39
10	28,089	4. 10. 2011 8:28:17	20	27,943	4. 10. 2011 8:29:46
21	27,951	4. 10. 2011 8:30:04	26	28,055	4. 10. 2011 8:31:00
22	27,931	4. 10. 2011 8:30:14	27	27,997	4. 10. 2011 8:31:08
23	28,041	4. 10. 2011 8:30:27	28	28,051	4. 10. 2011 8:31:16
24	28,058	4. 10. 2011 8:30:45	29	28,021	4. 10. 2011 8:31:23
25	28,033	4. 10. 2011 8:30:53	30	28,087	4. 10. 2011 8:31:31

Diel čís. Znak č.		C 2	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso $X_m$		
Údaje z výkresu		Namerané hodnoty		Štatistické hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum $x_{min}$	27,931	priemer $\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,03487
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum $x_{max}$	28,095	medián $\bar{x}$	28,0485
Tolerancia	T = HTM - DTM	0,200	rozpätie R = $x_{max} - x_{min}$	0,164	smerodajná odchýlka s = $\sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,046274
Stred tolerančného poľa	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie $n_{<T>}$	30	+3s Kvantil $\bar{x} + 3s$	28,17369
			Počet hodnôt > HTM $n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil $\bar{x} - 3s$	27,89604
			Počet hodnôt < DTM $n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie 6s	0,27764
			Vyhodnotený počet hodnôt $n(CEL)_{eff}$	30		
			Celkový počet hodnôt $n(CEL)_{celk}$	30		
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie			
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part			