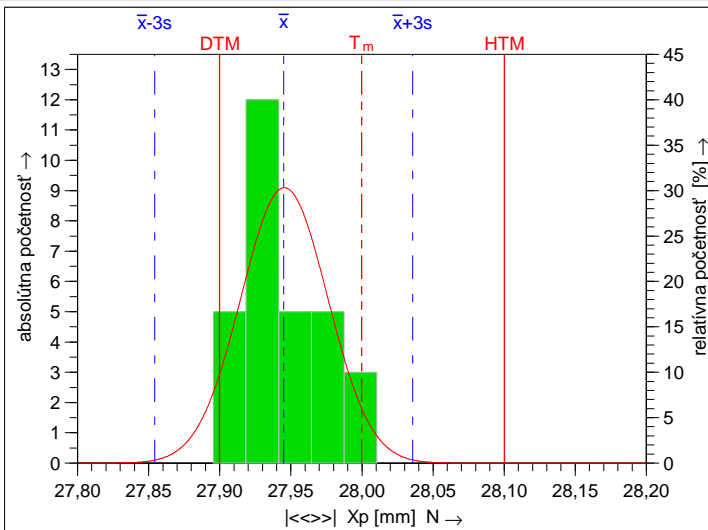
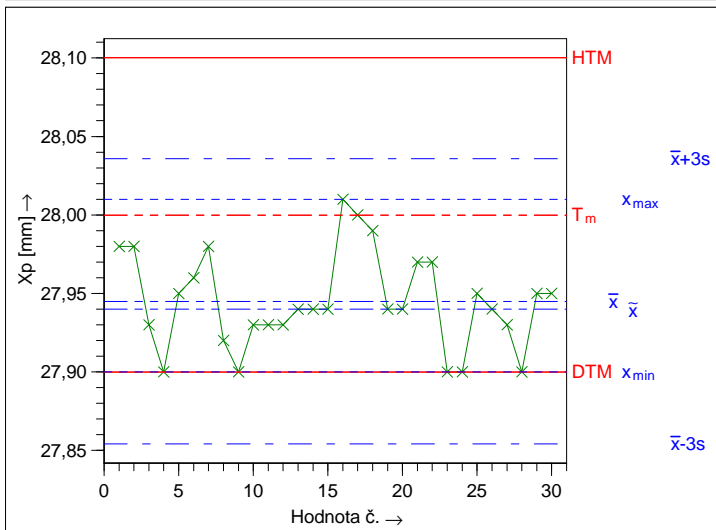


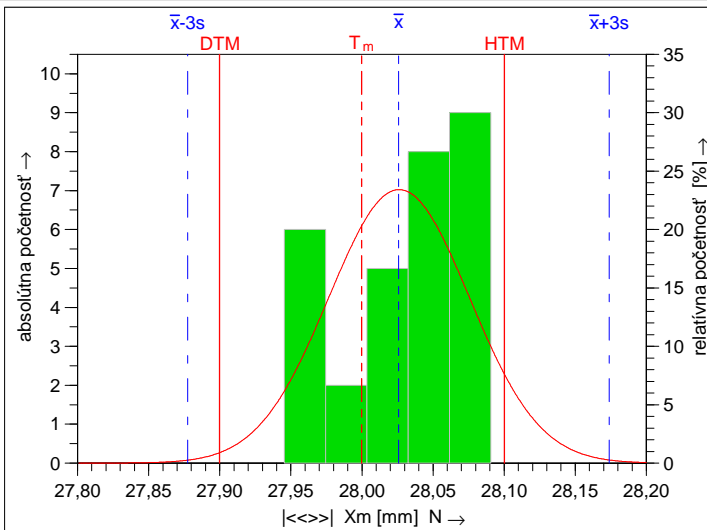
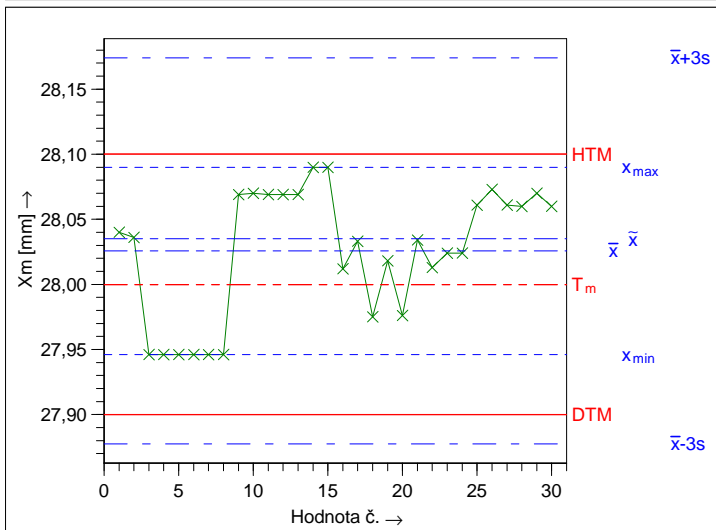
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 11. 2011 11:51:07 do 10. 11. 2011 11:54:47	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Michaela Fedorová, Dominika Baloková, KP, štvrtok 10:50		



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	10. 11. 2011 11:51:07	6	27,960	10. 11. 2011 11:51:41
2	27,980	10. 11. 2011 11:51:16	7	27,980	10. 11. 2011 11:51:47
3	27,930	10. 11. 2011 11:51:21	8	27,920	10. 11. 2011 11:51:50
4	27,900	10. 11. 2011 11:51:26	9	27,900	10. 11. 2011 11:51:52
5	27,950	10. 11. 2011 11:51:36	10	27,930	10. 11. 2011 11:52:27
6	28,010	10. 11. 2011 11:53:26	11	27,930	10. 11. 2011 11:52:28
7	28,000	10. 11. 2011 11:53:27	12	27,930	10. 11. 2011 11:52:29
8	27,990	10. 11. 2011 11:53:28	13	27,940	10. 11. 2011 11:52:52
9	27,940	10. 11. 2011 11:53:51	14	27,940	10. 11. 2011 11:52:53
10	27,940	10. 11. 2011 11:53:52	15	27,940	10. 11. 2011 11:52:53
11	28,010	10. 11. 2011 11:53:56	16	27,940	10. 11. 2011 11:54:23
12	28,000	10. 11. 2011 11:53:57	17	27,930	10. 11. 2011 11:54:26
13	27,990	10. 11. 2011 11:54:00	18	27,900	10. 11. 2011 11:54:28
14	27,940	10. 11. 2011 11:54:03	19	27,950	10. 11. 2011 11:54:47
15	27,950	10. 11. 2011 11:54:21	20	27,950	10. 11. 2011 11:54:47
16	27,970		21	27,970	
17	27,970		22	27,970	
18	27,900		23	27,900	
19	27,900		24	27,900	
20	27,950		25	27,950	

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,94500	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,010	medián	\bar{x}		27,94000	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,110	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,030258
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,03577	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,85423	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,18155	
			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 10. 11. 2011 11:56:35 do 10. 11. 2011 12:00:22	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Michaela Fedorová, Dominika Baloková, KP, štvrtok 10:50		



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	10. 11. 2011 11:56:35	6	27,946	10. 11. 2011 11:58:41	11	28,069	10. 11. 2011 11:59:38
2	28,036	10. 11. 2011 11:57:15	7	27,946	10. 11. 2011 11:58:43	12	28,069	10. 11. 2011 11:59:40
3	27,946	10. 11. 2011 11:58:31	8	27,946	10. 11. 2011 11:58:46	13	28,069	10. 11. 2011 11:59:42
4	27,946	10. 11. 2011 11:58:33	9	28,069	10. 11. 2011 11:58:56	14	28,090	10. 11. 2011 11:59:44
5	27,946	10. 11. 2011 11:58:38	10	28,070	10. 11. 2011 11:59:33	15	28,090	10. 11. 2011 11:59:45
6	28,012	10. 11. 2011 11:59:50	11	28,034	10. 11. 2011 11:59:59	16	28,073	10. 11. 2011 12:00:07
7	28,033	10. 11. 2011 11:59:53	12	28,013	10. 11. 2011 12:00:00	17	28,061	10. 11. 2011 12:00:11
8	27,975	10. 11. 2011 11:59:54	13	28,024	10. 11. 2011 12:00:01	18	28,060	10. 11. 2011 12:00:15
9	28,018	10. 11. 2011 11:59:55	14	28,024	10. 11. 2011 12:00:03	19	28,070	10. 11. 2011 12:00:18
10	27,976	10. 11. 2011 11:59:56	15	28,061	10. 11. 2011 12:00:04	20	28,060	10. 11. 2011 12:00:22

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}	27,946	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02573		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,090	medián	\tilde{x}		28,0350		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,144	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,049402
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,17394		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,87753		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,29641		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						