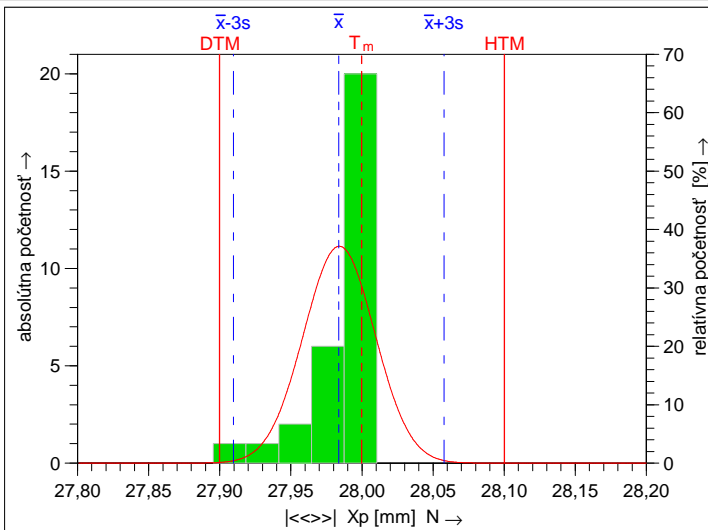
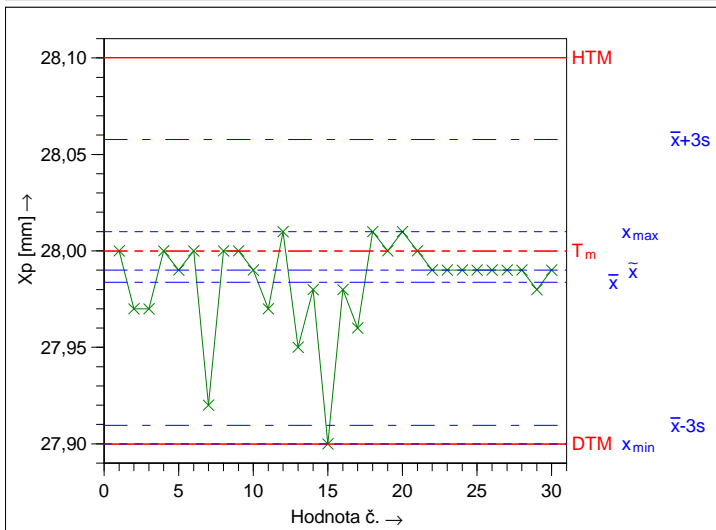




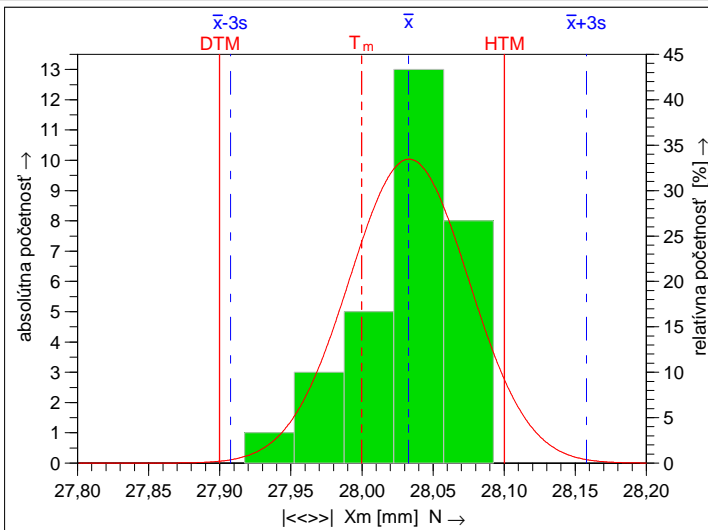
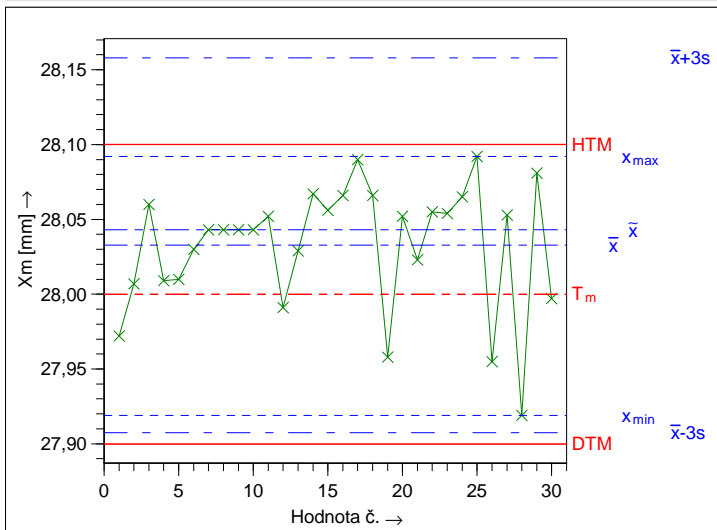
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 7. 10. 2014 7:50:57 do 7. 10. 2014 8:05:01	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Michal Kicko, Juraj Koval', Martin Kučinský, SI, utorok 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	7. 10. 2014 7:50:57	6	28,000	7. 10. 2014 8:02:48
2	27,970	7. 10. 2014 7:51:27	7	27,920	7. 10. 2014 8:02:53
3	27,970	7. 10. 2014 8:02:06	8	28,000	7. 10. 2014 8:02:59
4	28,000	7. 10. 2014 8:02:11	9	28,000	7. 10. 2014 8:03:03
5	27,990	7. 10. 2014 8:02:43	10	27,990	7. 10. 2014 8:03:07
6	27,980	7. 10. 2014 8:04:07	11	27,970	7. 10. 2014 8:03:11
7	27,960	7. 10. 2014 8:04:11	12	28,010	7. 10. 2014 8:03:30
8	28,010	7. 10. 2014 8:04:26	13	27,950	7. 10. 2014 8:03:35
9	28,000	7. 10. 2014 8:04:30	14	27,980	7. 10. 2014 8:03:51
10	28,010	7. 10. 2014 8:04:33	15	27,900	7. 10. 2014 8:04:01
11	27,990	7. 10. 2014 8:04:51	16	27,990	7. 10. 2014 8:04:51
12	27,990	7. 10. 2014 8:04:53	17	27,990	7. 10. 2014 8:04:53
13	27,990	7. 10. 2014 8:04:56	18	27,990	7. 10. 2014 8:04:56
14	27,980	7. 10. 2014 8:04:59	19	27,980	7. 10. 2014 8:04:59
15	27,990	7. 10. 2014 8:05:01	20	27,990	7. 10. 2014 8:05:01
16	27,990	7. 10. 2014 8:05:01	21	28,000	7. 10. 2014 8:04:36
17	27,990	7. 10. 2014 8:04:40	22	27,990	7. 10. 2014 8:04:40
18	27,990	7. 10. 2014 8:04:43	23	27,990	7. 10. 2014 8:04:43
19	27,990	7. 10. 2014 8:04:45	24	27,990	7. 10. 2014 8:04:45
20	27,990	7. 10. 2014 8:04:48	25	27,990	7. 10. 2014 8:04:48

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98367	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,010	medián	\tilde{x}		27,9900	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,110	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,024703
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,05778	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,90956	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,14822	
			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 7. 10. 2014 7:53:40 do 7. 10. 2014 8:01:23	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Michal Kicko, Juraj Koval', Martin Kučinský, SI, utorok 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	27,972	7. 10. 2014 7:53:40	6	28,030	7. 10. 2014 7:58:30	11	28,052	7. 10. 2014 7:58:58
2	28,007	7. 10. 2014 7:54:06	7	28,043	7. 10. 2014 7:58:34	12	27,991	7. 10. 2014 7:59:09
3	28,060	7. 10. 2014 7:55:18	8	28,043	7. 10. 2014 7:58:40	13	28,029	7. 10. 2014 7:59:31
4	28,009	7. 10. 2014 7:58:17	9	28,043	7. 10. 2014 7:58:44	14	28,067	7. 10. 2014 7:59:37
5	28,010	7. 10. 2014 7:58:24	10	28,043	7. 10. 2014 7:58:50	15	28,056	7. 10. 2014 7:59:46
16	28,066	7. 10. 2014 7:59:54	21	28,023	7. 10. 2014 8:00:38	26	27,955	7. 10. 2014 8:00:59
17	28,090	7. 10. 2014 8:00:02	22	28,055	7. 10. 2014 8:00:42	27	28,053	7. 10. 2014 8:01:06
18	28,066	7. 10. 2014 8:00:12	23	28,054	7. 10. 2014 8:00:46	28	27,919	7. 10. 2014 8:01:10
19	27,958	7. 10. 2014 8:00:21	24	28,065	7. 10. 2014 8:00:50	29	28,081	7. 10. 2014 8:01:16
20	28,052	7. 10. 2014 8:00:34	25	28,092	7. 10. 2014 8:00:54	30	27,997	7. 10. 2014 8:01:23

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}	27,919	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,03270		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,092	medián	\tilde{x}		28,0430		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,200	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,173	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,041724
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,15787		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,90753		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,25035		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						