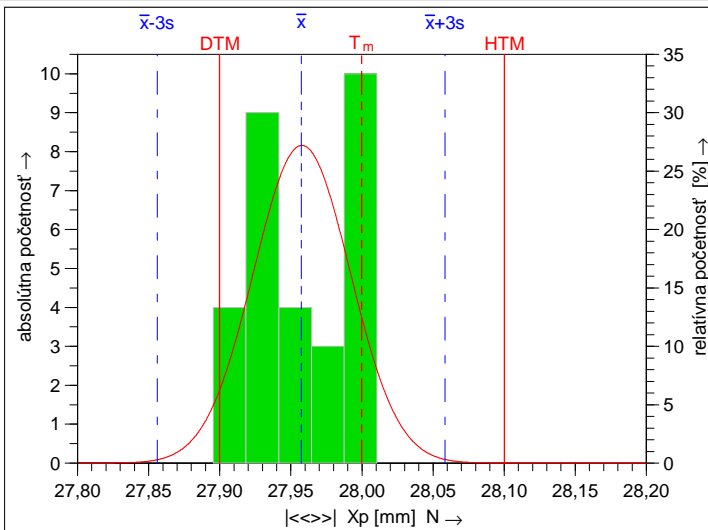
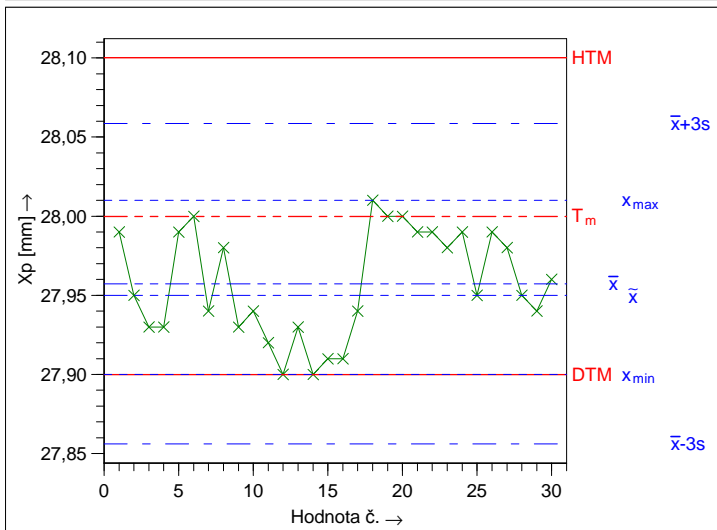




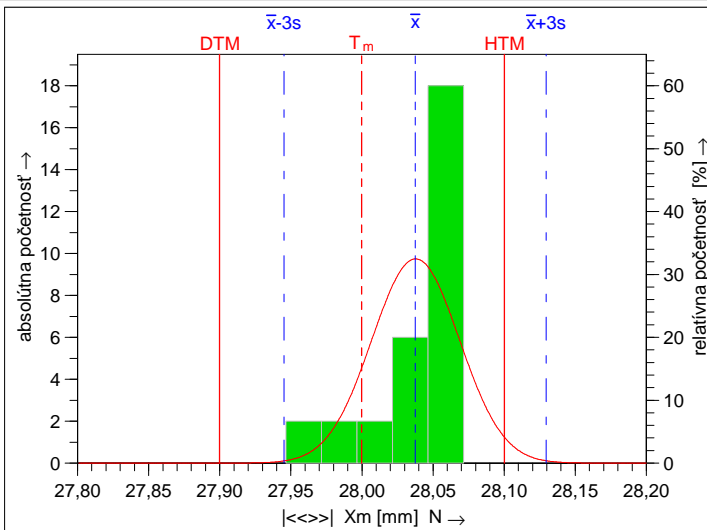
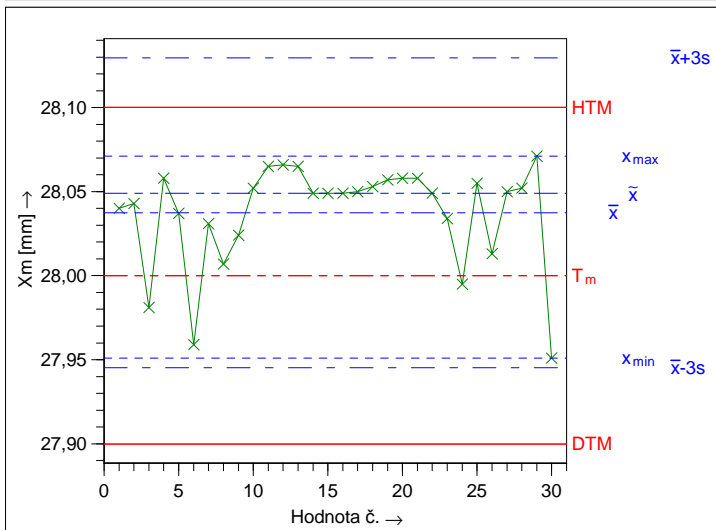
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2013 11:36:06 do 10. 10. 2013 11:39:49	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Monika Kortvelyová, Romana Palková, PaO, 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	27,990	10. 10. 2013 11:36:06	6	28,000	10. 10. 2013 11:37:07
2	27,950	10. 10. 2013 11:36:32	7	27,940	10. 10. 2013 11:37:12
3	27,930	10. 10. 2013 11:36:49	8	27,980	10. 10. 2013 11:37:32
4	27,930	10. 10. 2013 11:36:56	9	27,930	10. 10. 2013 11:37:36
5	27,990	10. 10. 2013 11:37:01	10	27,940	10. 10. 2013 11:37:40
6	27,910	10. 10. 2013 11:38:10	11	27,920	10. 10. 2013 11:37:43
7	27,940	10. 10. 2013 11:38:50	12	27,900	10. 10. 2013 11:37:54
8	28,010	10. 10. 2013 11:38:54	13	27,930	10. 10. 2013 11:37:58
9	28,000	10. 10. 2013 11:38:56	14	27,900	10. 10. 2013 11:38:01
10	28,000	10. 10. 2013 11:39:00	15	27,910	10. 10. 2013 11:38:07
11	27,990	10. 10. 2013 11:39:03	16	27,990	10. 10. 2013 11:39:19
12	27,990	10. 10. 2013 11:39:07	17	27,980	10. 10. 2013 11:39:22
13	27,980	10. 10. 2013 11:39:11	18	27,950	10. 10. 2013 11:39:44
14	27,990	10. 10. 2013 11:39:14	19	27,940	10. 10. 2013 11:39:46
15	27,950	10. 10. 2013 11:39:17	20	27,960	10. 10. 2013 11:39:49

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,95733	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,010	medián	\tilde{x}		27,9500	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,110	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,033726
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,05851	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,85615	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,20236	
			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 ϕ	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. 10. 2013 11:41:50 do 10. 10. 2013 11:45:43	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Monika Kortvelyová, Romana Palková, PaO, 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. 10. 2013 11:41:50	6	27,959	10. 10. 2013 11:43:33	11	28,065	10. 10. 2013 11:44:03
2	28,043	10. 10. 2013 11:42:05	7	28,031	10. 10. 2013 11:43:39	12	28,066	10. 10. 2013 11:44:08
3	27,981	10. 10. 2013 11:42:16	8	28,007	10. 10. 2013 11:43:46	13	28,065	10. 10. 2013 11:44:11
4	28,058	10. 10. 2013 11:42:46	9	28,024	10. 10. 2013 11:43:52	14	28,049	10. 10. 2013 11:44:17
5	28,037	10. 10. 2013 11:42:59	10	28,052	10. 10. 2013 11:43:56	15	28,049	10. 10. 2013 11:44:20
6	28,049	10. 10. 2013 11:44:23	11	28,058	10. 10. 2013 11:44:45	16	28,013	10. 10. 2013 11:45:25
7	28,050	10. 10. 2013 11:44:26	12	28,049	10. 10. 2013 11:44:53	17	28,050	10. 10. 2013 11:45:30
8	28,053	10. 10. 2013 11:44:30	13	28,034	10. 10. 2013 11:45:00	18	28,052	10. 10. 2013 11:45:35
9	28,057	10. 10. 2013 11:44:35	14	27,995	10. 10. 2013 11:45:05	19	28,071	10. 10. 2013 11:45:38
10	28,058	10. 10. 2013 11:44:39	15	28,055	10. 10. 2013 11:45:20	20	27,951	10. 10. 2013 11:45:43

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}	27,951	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,03737		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,071	medián	\tilde{x}		28,0490		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,120	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,030706
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,12948		
				Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,94525		
				Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,18424		
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
				Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie				Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda				Q-DAS 1 - Part							