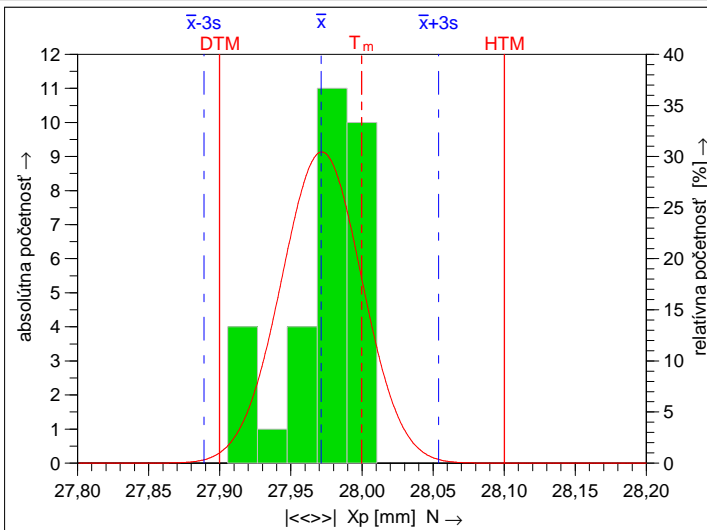
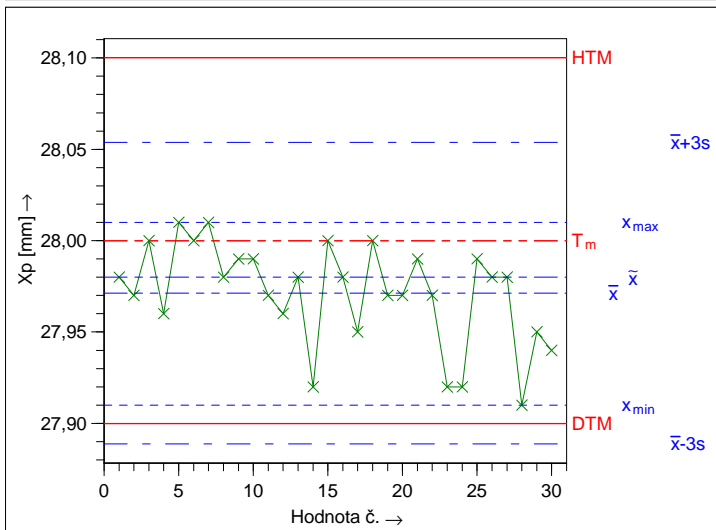


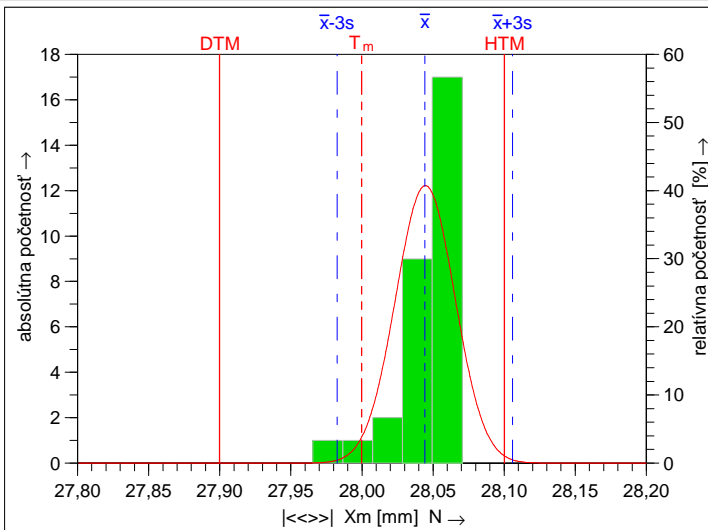
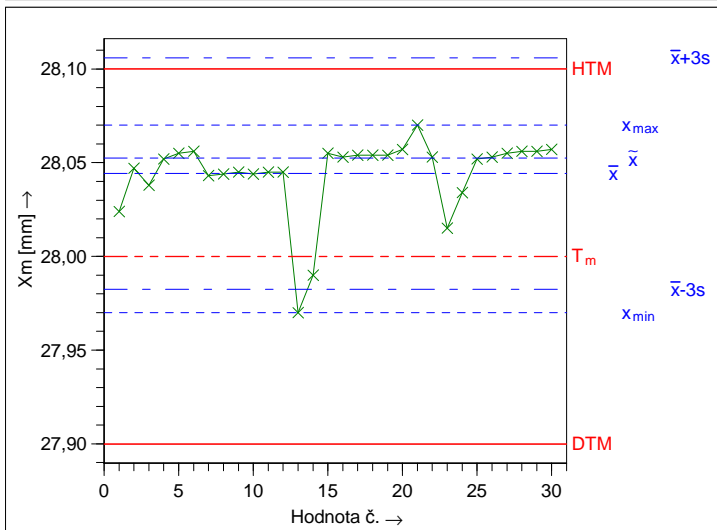
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 7. 10. 2013 16:18:22 do 7. 10. 2013 16:20:47	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Juraj Bomba, Gabriel Dudžák, AV, pondelok 15:55		



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	7. 10. 2013 16:18:22	6	28,000	7. 10. 2013 16:18:44
2	27,970	7. 10. 2013 16:18:29	7	28,010	7. 10. 2013 16:18:48
3	28,000	7. 10. 2013 16:18:32	8	27,980	7. 10. 2013 16:18:53
4	27,960	7. 10. 2013 16:18:35	9	27,990	7. 10. 2013 16:18:58
5	28,010	7. 10. 2013 16:18:39	10	27,990	7. 10. 2013 16:19:01
6	27,980	7. 10. 2013 16:19:23	11	27,970	7. 10. 2013 16:19:05
7	27,950	7. 10. 2013 16:19:29	12	27,960	7. 10. 2013 16:19:09
8	28,000	7. 10. 2013 16:19:33	13	27,980	7. 10. 2013 16:19:13
9	27,970	7. 10. 2013 16:19:37	14	27,920	7. 10. 2013 16:19:16
10	27,970	7. 10. 2013 16:19:56	15	28,000	7. 10. 2013 16:19:20
11	27,980	7. 10. 2013 16:20:00	16	27,980	7. 10. 2013 16:20:15
12	27,990	7. 10. 2013 16:20:03	17	27,980	7. 10. 2013 16:20:33
13	27,970	7. 10. 2013 16:20:06	18	27,910	7. 10. 2013 16:20:40
14	27,920	7. 10. 2013 16:20:09	19	27,950	7. 10. 2013 16:20:44
15	27,990	7. 10. 2013 16:20:12	20	27,940	7. 10. 2013 16:20:47

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}	27,910	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97133	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,010	medián	\tilde{x}		27,9800	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,027510
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,05386	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,88880	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,16506	
			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	veľičina 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. 2013 16:12:55 do 7. 10. 2013 16:17:01	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Juraj Bomba, Gabriel Dudžák, AV, pondelok 15:55		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,024	7. 10. 2013 16:12:55	6	28,056	7. 10. 2013 16:13:52
2	28,047	7. 10. 2013 16:13:10	7	28,043	7. 10. 2013 16:14:03
3	28,038	7. 10. 2013 16:13:23	8	28,044	7. 10. 2013 16:14:07
4	28,052	7. 10. 2013 16:13:31	9	28,045	7. 10. 2013 16:14:13
5	28,055	7. 10. 2013 16:13:38	10	28,044	7. 10. 2013 16:14:17
6	28,053	7. 10. 2013 16:15:23	11	28,045	7. 10. 2013 16:14:20
7	28,054	7. 10. 2013 16:15:27	12	28,045	7. 10. 2013 16:14:30
8	28,054	7. 10. 2013 16:15:30	13	27,970	7. 10. 2013 16:14:50
9	28,054	7. 10. 2013 16:15:37	14	27,990	7. 10. 2013 16:14:57
10	28,057	7. 10. 2013 16:15:49	15	28,055	7. 10. 2013 16:15:09
11	28,053	7. 10. 2013 16:15:59	16	28,053	7. 10. 2013 16:16:31
12	28,053	7. 10. 2013 16:16:09	17	28,055	7. 10. 2013 16:16:36
13	28,015	7. 10. 2013 16:16:19	18	28,056	7. 10. 2013 16:16:41
14	28,034	7. 10. 2013 16:16:23	19	28,056	7. 10. 2013 16:16:49
15	28,052	7. 10. 2013 16:16:27	20	28,057	7. 10. 2013 16:17:01

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso							
Znak č. 2			Znak ozn. Xm							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x _{min}	27,970	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,04420	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,070	medián	\bar{x}		28,0525	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,020562
Stred tolerančného poľa	T _m	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,10589	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,98251	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,12337	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							