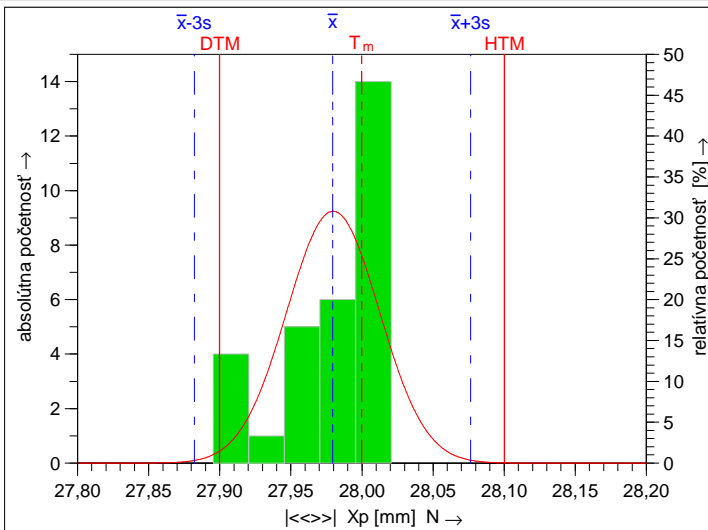
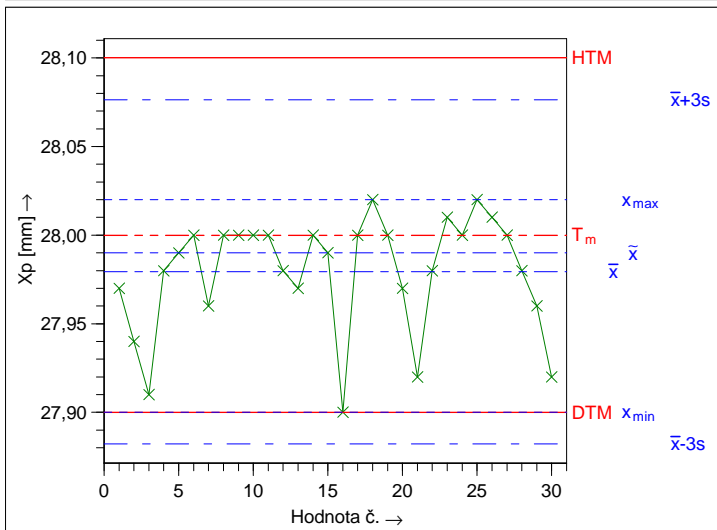




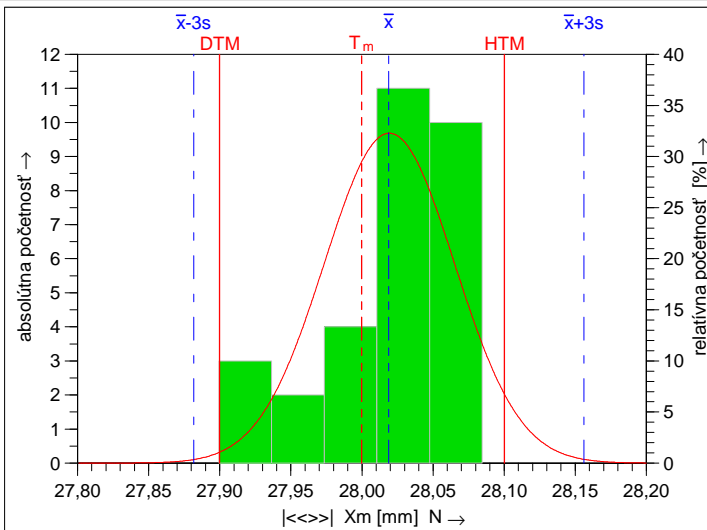
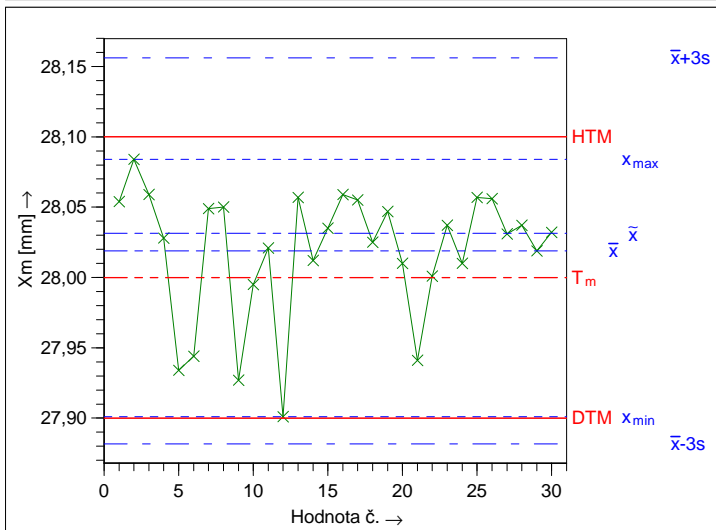
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2013 12:43:57 do 10. 10. 2013 12:46:39	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Adrian Koronczi, Matúš Michaliček, AV, štvrtok 12.30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,970	10. 10. 2013 12:43:57	6	28,000	10. 10. 2013 12:44:14
2	27,940	10. 10. 2013 12:44:01	7	27,960	10. 10. 2013 12:44:18
3	27,910	10. 10. 2013 12:44:05	8	28,000	10. 10. 2013 12:44:28
4	27,980	10. 10. 2013 12:44:08	9	28,000	10. 10. 2013 12:44:32
5	27,990	10. 10. 2013 12:44:11	10	28,000	10. 10. 2013 12:44:37
6	27,900	10. 10. 2013 12:45:03	11	28,000	10. 10. 2013 12:44:41
7	28,000	10. 10. 2013 12:45:06	12	27,980	10. 10. 2013 12:44:44
8	28,020	10. 10. 2013 12:45:09	13	27,970	10. 10. 2013 12:44:48
9	28,000	10. 10. 2013 12:45:12	14	28,000	10. 10. 2013 12:44:51
10	27,970	10. 10. 2013 12:45:16	15	27,990	10. 10. 2013 12:44:54
11	27,920	10. 10. 2013 12:46:01	16	28,010	10. 10. 2013 12:46:32
12	27,980	10. 10. 2013 12:46:24	17	28,000	10. 10. 2013 12:46:34
13	28,010	10. 10. 2013 12:46:26	18	27,980	10. 10. 2013 12:46:35
14	28,000	10. 10. 2013 12:46:28	19	27,960	10. 10. 2013 12:46:37
15	28,020	10. 10. 2013 12:46:30	20	27,920	10. 10. 2013 12:46:39

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97933		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,020	medián	\tilde{x}		27,9900		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,120	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,032370
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,07644		
				Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,88222		
				Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,19422		
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
				Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{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 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 12:48:25 do 10. 10. 2013 12:53:11	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Adrian Koronczi, Matúš Michaliček, AV, štvrtok 12.30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,054	10. 10. 2013 12:48:25	6	27,944	10. 10. 2013 12:49:21
2	28,084	10. 10. 2013 12:48:44	7	28,049	10. 10. 2013 12:49:36
3	28,059	10. 10. 2013 12:48:55	8	28,050	10. 10. 2013 12:49:45
4	28,028	10. 10. 2013 12:49:04	9	27,927	10. 10. 2013 12:49:54
5	27,934	10. 10. 2013 12:49:14	10	27,995	10. 10. 2013 12:50:12
6	28,059	10. 10. 2013 12:51:14	11	28,021	10. 10. 2013 12:50:27
7	28,055	10. 10. 2013 12:51:20	12	27,901	10. 10. 2013 12:50:39
8	28,025	10. 10. 2013 12:51:28	13	28,057	10. 10. 2013 12:50:49
9	28,047	10. 10. 2013 12:51:36	14	28,012	10. 10. 2013 12:50:56
10	28,010	10. 10. 2013 12:51:42	15	28,035	10. 10. 2013 12:51:02
11	27,941	10. 10. 2013 12:51:53	16	28,056	10. 10. 2013 12:52:35
12	28,001	10. 10. 2013 12:52:02	17	28,031	10. 10. 2013 12:52:47
13	28,037	10. 10. 2013 12:52:09	18	28,037	10. 10. 2013 12:52:55
14	28,010	10. 10. 2013 12:52:19	19	28,019	10. 10. 2013 12:53:03
15	28,057	10. 10. 2013 12:52:27	20	28,032	10. 10. 2013 12:53:11

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}	27,901	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01890	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,084	medián	\tilde{x}		28,0315	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,183	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,045720
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,15606	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,88174	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,27432	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							