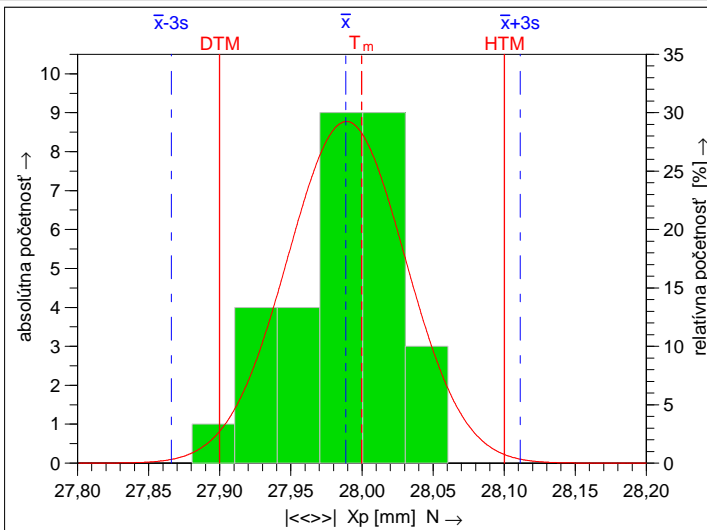
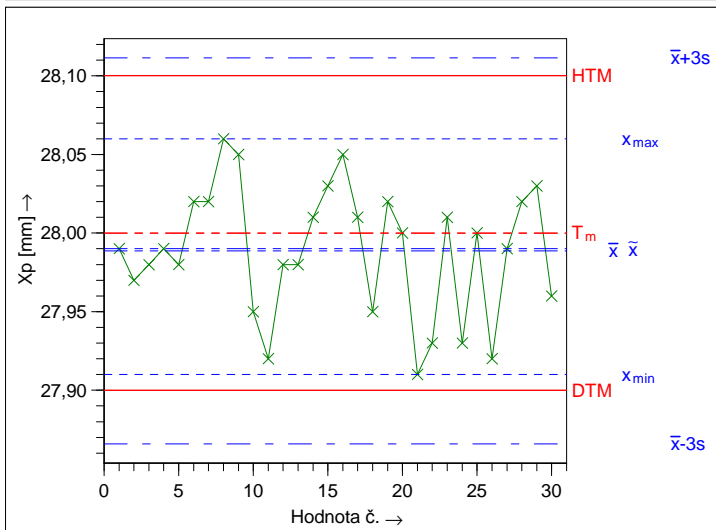


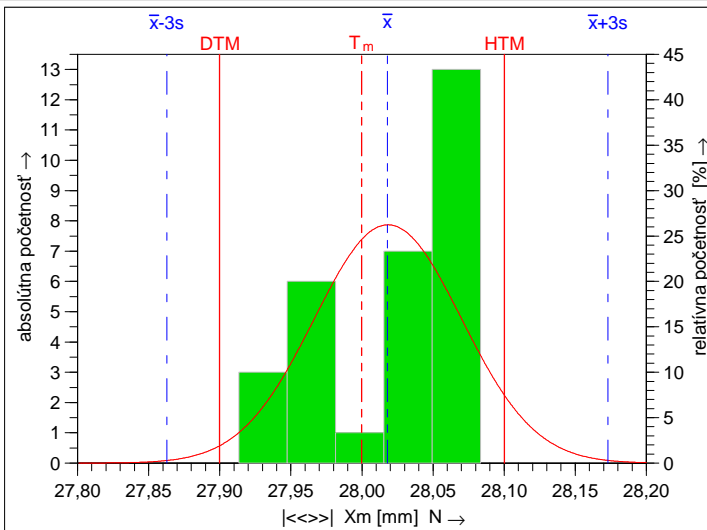
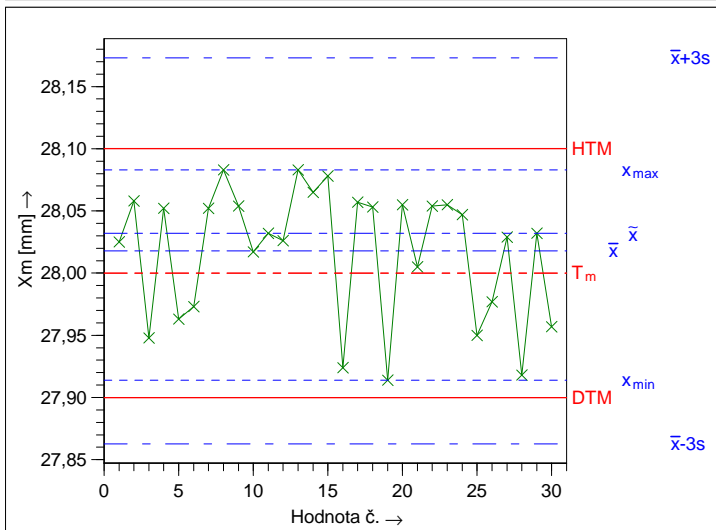
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 14. 10. 2013 12:41:06 do 14. 10. 2013 12:45:05	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Jana Šamudovská, Bernadett Boháčová, TOŽP, pondelok 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	27,990	14. 10. 2013 12:41:06	6	28,020	14. 10. 2013 12:42:26
2	27,970	14. 10. 2013 12:41:57	7	28,020	14. 10. 2013 12:42:31
3	27,980	14. 10. 2013 12:42:04	8	28,060	14. 10. 2013 12:42:49
4	27,990	14. 10. 2013 12:42:09	9	28,050	14. 10. 2013 12:42:54
5	27,980	14. 10. 2013 12:42:18	10	27,950	14. 10. 2013 12:43:02
6	28,050	14. 10. 2013 12:44:11	11	27,920	14. 10. 2013 12:43:06
7	28,010	14. 10. 2013 12:44:15	12	27,980	14. 10. 2013 12:43:16
8	27,950	14. 10. 2013 12:44:19	13	27,980	14. 10. 2013 12:43:29
9	28,020	14. 10. 2013 12:44:26	14	28,010	14. 10. 2013 12:44:02
10	28,000	14. 10. 2013 12:44:30	15	28,030	14. 10. 2013 12:44:06
11	27,910	14. 10. 2013 12:44:34	16	27,920	14. 10. 2013 12:44:54
12	27,930	14. 10. 2013 12:44:37	17	27,990	14. 10. 2013 12:44:57
13	28,010	14. 10. 2013 12:44:41	18	28,020	14. 10. 2013 12:45:00
14	27,930	14. 10. 2013 12:44:44	19	28,030	14. 10. 2013 12:45:03
15	28,000	14. 10. 2013 12:44:51	20	27,960	14. 10. 2013 12:45:05

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98867	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,060	medián	\tilde{x}		27,9900	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,150	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,040915
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,11141	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,86592	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,24549	
			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	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 14. 10. 2013 12:49:25 do 14. 10. 2013 12:54:26	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Jana Šamudovská, Bernadett Boháčová, TOŽP, pondelok 12:30		



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	28,025	14. 10. 2013 12:49:25	6	27,973	14. 10. 2013 12:49:41	11	28,032	14. 10. 2013 12:50:58
2	28,058	14. 10. 2013 12:49:31	7	28,052	14. 10. 2013 12:50:33	12	28,026	14. 10. 2013 12:51:02
3	27,948	14. 10. 2013 12:49:38	8	28,083	14. 10. 2013 12:50:37	13	28,083	14. 10. 2013 12:51:06
4	28,052	14. 10. 2013 12:49:40	9	28,054	14. 10. 2013 12:50:46	14	28,065	14. 10. 2013 12:51:10
5	27,963	14. 10. 2013 12:49:40	10	28,017	14. 10. 2013 12:50:52	15	28,078	14. 10. 2013 12:51:29
16	27,924	14. 10. 2013 12:51:52	21	28,005	14. 10. 2013 12:53:28	26	27,977	14. 10. 2013 12:54:06
17	28,057	14. 10. 2013 12:52:31	22	28,054	14. 10. 2013 12:53:34	27	28,029	14. 10. 2013 12:54:13
18	28,053	14. 10. 2013 12:53:10	23	28,055	14. 10. 2013 12:53:39	28	27,918	14. 10. 2013 12:54:17
19	27,914	14. 10. 2013 12:53:16	24	28,047	14. 10. 2013 12:53:44	29	28,032	14. 10. 2013 12:54:21
20	28,055	14. 10. 2013 12:53:22	25	27,950	14. 10. 2013 12:53:48	30	27,957	14. 10. 2013 12:54:26

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}	27,914	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01787		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,083	medián	\bar{x}		28,0320		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,169	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,051699
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,17296		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,86277		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,31020		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						