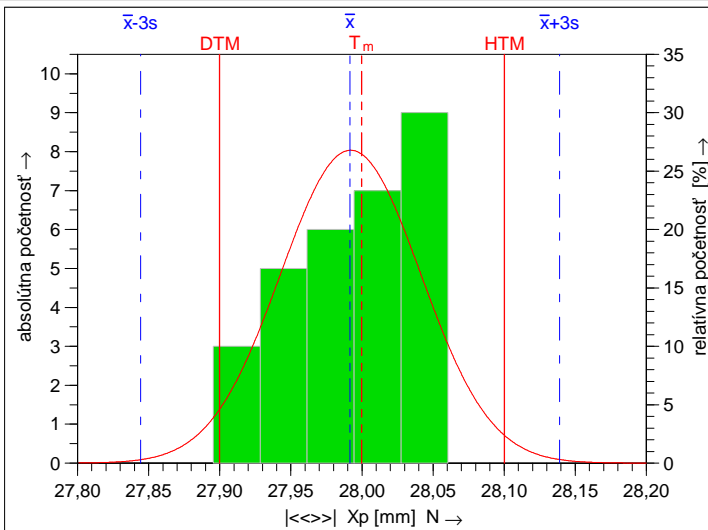
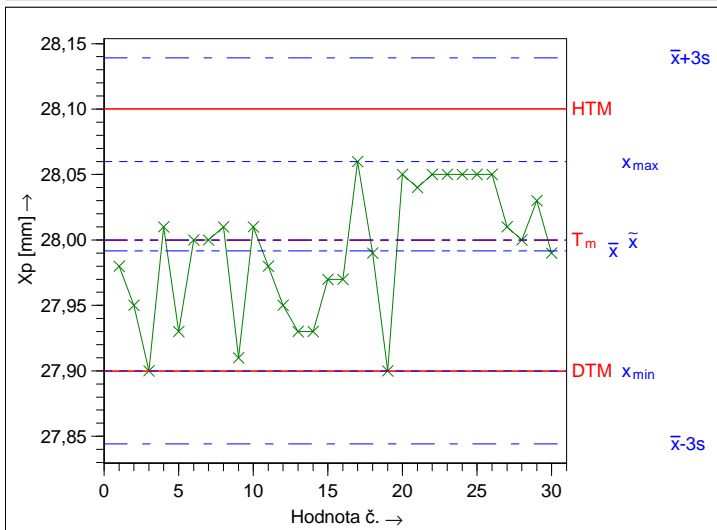




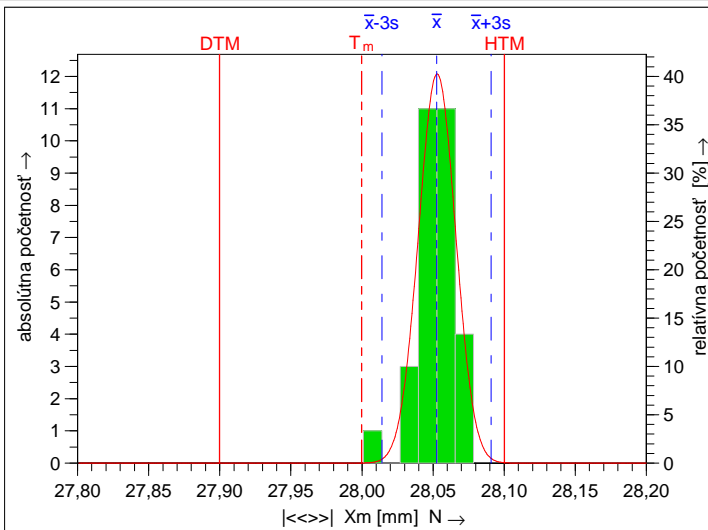
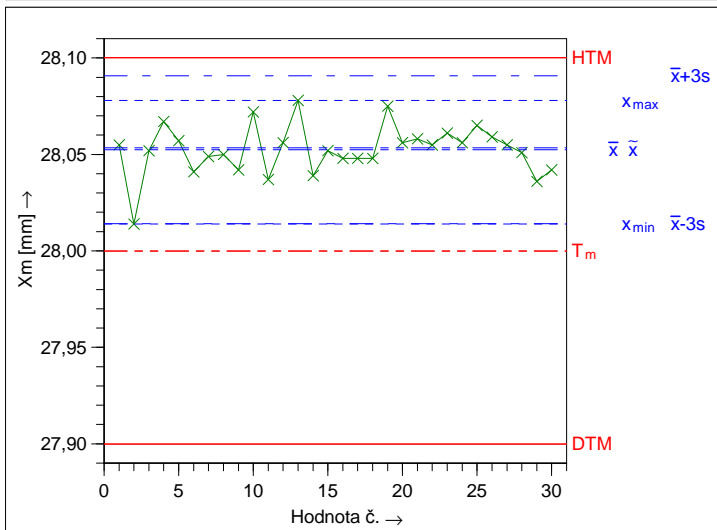
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 9. 10. 2013 9:24:22 do 9. 10. 2013 9:36:14	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Bartolomej Jaremkó , Miroslav Palisin , PPSV , streda 9:10		



Diel čís. Znak č.	C 1			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp			
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,980	9. 10. 2013 9:24:22	6	28,000	9. 10. 2013 9:34:08	11	27,980	9. 10. 2013 9:34:34
2	27,950	9. 10. 2013 9:33:51	7	28,000	9. 10. 2013 9:34:14	12	27,950	9. 10. 2013 9:34:37
3	27,900	9. 10. 2013 9:33:53	8	28,010	9. 10. 2013 9:34:21	13	27,930	9. 10. 2013 9:34:38
4	28,010	9. 10. 2013 9:33:56	9	27,910	9. 10. 2013 9:34:26	14	27,930	9. 10. 2013 9:34:49
5	27,930	9. 10. 2013 9:34:01	10	28,010	9. 10. 2013 9:34:32	15	27,970	9. 10. 2013 9:34:52
6	27,970	9. 10. 2013 9:35:09	16	28,040	9. 10. 2013 9:35:31	21	28,050	9. 10. 2013 9:35:51
7	28,060	9. 10. 2013 9:35:13	17	28,050	9. 10. 2013 9:35:37	22	28,010	9. 10. 2013 9:35:55
8	27,990	9. 10. 2013 9:35:19	18	28,050	9. 10. 2013 9:35:40	23	28,000	9. 10. 2013 9:36:00
9	27,900	9. 10. 2013 9:35:23	19	28,050	9. 10. 2013 9:35:43	24	28,030	9. 10. 2013 9:36:04
10	28,050	9. 10. 2013 9:35:27	20	28,050	9. 10. 2013 9:35:46	25	27,990	9. 10. 2013 9:36:14

Diel čís. Znak č.	C 1			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp						
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty					
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x_{min}	27,900	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,99167		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,060	medián	\tilde{x}		28,0000		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,160	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,049136
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,13908		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,84426		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,29482		
				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 9. 10. 2013 9:26:11 do 9. 10. 2013 9:33:19	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Bartolomej Jaremkó , Miroslav Palisin , PPSV , streda 9:10		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso					
Znak č. 2			Znak ozn. Xm					
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,055	9. 10. 2013 9:26:11	6	28,041	9. 10. 2013 9:31:06	11	28,037	9. 10. 2013 9:31:46
2	28,014	9. 10. 2013 9:26:18	7	28,049	9. 10. 2013 9:31:14	12	28,056	9. 10. 2013 9:31:51
3	28,052	9. 10. 2013 9:30:25	8	28,050	9. 10. 2013 9:31:20	13	28,078	9. 10. 2013 9:31:55
4	28,067	9. 10. 2013 9:30:34	9	28,042	9. 10. 2013 9:31:29	14	28,039	9. 10. 2013 9:32:01
5	28,057	9. 10. 2013 9:30:57	10	28,072	9. 10. 2013 9:31:36	15	28,052	9. 10. 2013 9:32:07
16	28,048	9. 10. 2013 9:32:16	21	28,058	9. 10. 2013 9:32:33	26	28,059	9. 10. 2013 9:32:56
17	28,048	9. 10. 2013 9:32:17	22	28,055	9. 10. 2013 9:32:37	27	28,055	9. 10. 2013 9:33:00
18	28,048	9. 10. 2013 9:32:19	23	28,061	9. 10. 2013 9:32:40	28	28,051	9. 10. 2013 9:33:06
19	28,075	9. 10. 2013 9:32:25	24	28,056	9. 10. 2013 9:32:45	29	28,036	9. 10. 2013 9:33:13
20	28,056	9. 10. 2013 9:32:30	25	28,065	9. 10. 2013 9:32:51	30	28,042	9. 10. 2013 9:33:19

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}	28,014	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,05247		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,078		medián	\bar{x}	28,0535		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,064	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,012779
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,09080		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	28,01413		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,07667		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie						Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda						Q-DAS 1 - Part					