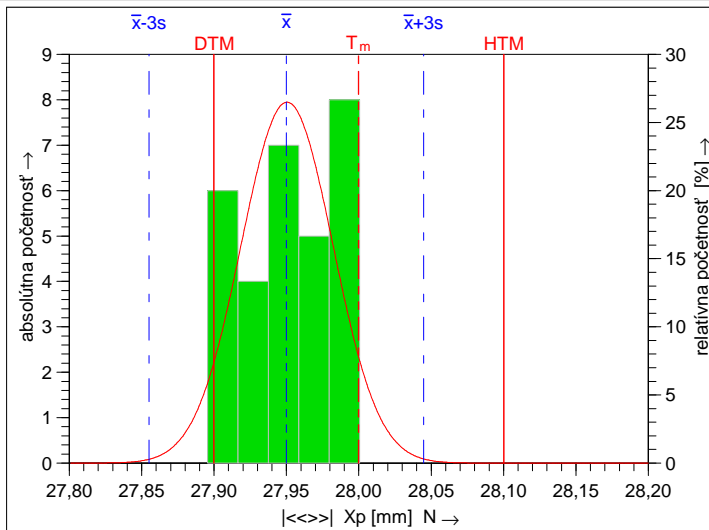
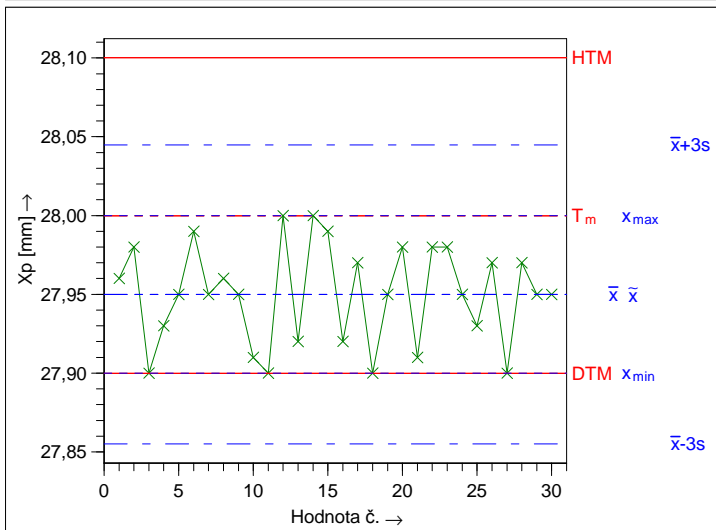


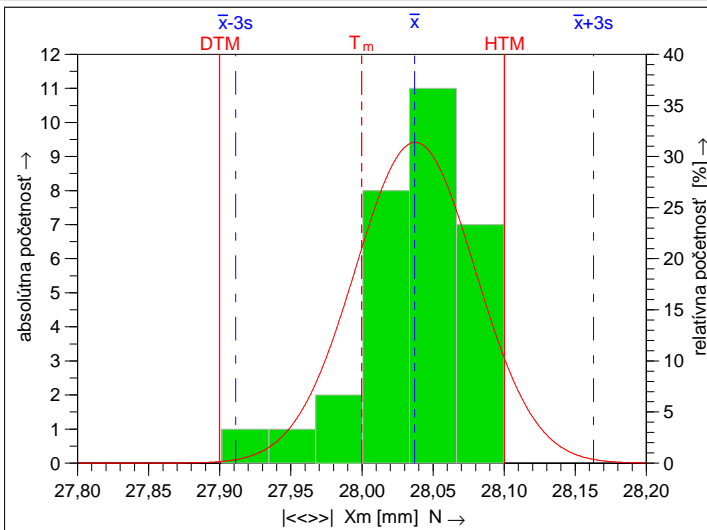
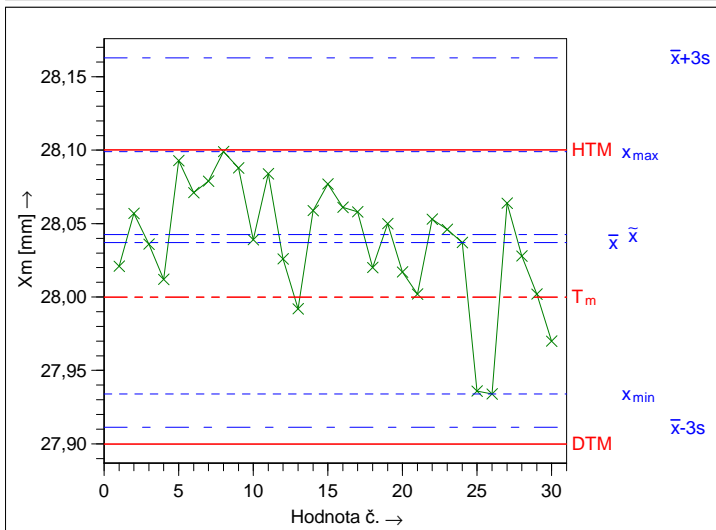
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 7. 10. 2014 9:28:51 do 7. 10. 2014 9:44:42	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Miroslav Papuga, Zuzana Polónyová, SI, utorok 9:10		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,960	7. 10. 2014 9:28:51	6	27,990	7. 10. 2014 9:41:59
2	27,980	7. 10. 2014 9:29:05	7	27,950	7. 10. 2014 9:42:18
3	27,900	7. 10. 2014 9:41:15	8	27,960	7. 10. 2014 9:42:24
4	27,930	7. 10. 2014 9:41:20	9	27,950	7. 10. 2014 9:42:32
5	27,950	7. 10. 2014 9:41:53	10	27,910	7. 10. 2014 9:42:37
6	27,920	7. 10. 2014 9:43:13	11	27,900	7. 10. 2014 9:42:44
7	27,970	7. 10. 2014 9:43:18	12	28,000	7. 10. 2014 9:42:49
8	27,900	7. 10. 2014 9:43:22	13	27,920	7. 10. 2014 9:42:53
9	27,950	7. 10. 2014 9:43:27	14	28,000	7. 10. 2014 9:43:01
10	27,980	7. 10. 2014 9:43:33	15	27,990	7. 10. 2014 9:43:05
11	27,920	7. 10. 2014 9:43:37	16	27,970	7. 10. 2014 9:44:25
12	27,910	7. 10. 2014 9:43:37	17	27,900	7. 10. 2014 9:44:28
13	27,980	7. 10. 2014 9:43:43	18	27,970	7. 10. 2014 9:44:33
14	27,980	7. 10. 2014 9:43:47	19	27,950	7. 10. 2014 9:44:37
15	27,950	7. 10. 2014 9:44:14	20	27,980	7. 10. 2014 9:44:42
16	27,930	7. 10. 2014 9:44:19	21	27,910	7. 10. 2014 9:43:37
17	27,930	7. 10. 2014 9:44:19	22	27,980	7. 10. 2014 9:43:43
18	27,930	7. 10. 2014 9:44:19	23	27,980	7. 10. 2014 9:43:47
19	27,930	7. 10. 2014 9:44:19	24	27,950	7. 10. 2014 9:44:14
20	27,930	7. 10. 2014 9:44:19	25	27,930	7. 10. 2014 9:44:19
21	27,930	7. 10. 2014 9:44:19	26	27,970	7. 10. 2014 9:44:25
22	27,930	7. 10. 2014 9:44:19	27	27,900	7. 10. 2014 9:44:28
23	27,930	7. 10. 2014 9:44:19	28	27,970	7. 10. 2014 9:44:33
24	27,930	7. 10. 2014 9:44:19	29	27,950	7. 10. 2014 9:44:37
25	27,930	7. 10. 2014 9:44:19	30	27,950	7. 10. 2014 9:44:42

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,95000
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,000	medián	\bar{x}		27,9500
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,04487
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,85513
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,18974
			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 7. 10. 2014 9:30:57 do 7. 10. 2014 9:40:08	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Miroslav Papuga, Zuzana Polónyová, SI, utorok 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	28,021	7. 10. 2014 9:30:57	6	28,071	7. 10. 2014 9:33:51	11	28,084	7. 10. 2014 9:36:10
2	28,057	7. 10. 2014 9:31:26	7	28,079	7. 10. 2014 9:35:23	12	28,026	7. 10. 2014 9:37:23
3	28,036	7. 10. 2014 9:32:38	8	28,099	7. 10. 2014 9:35:32	13	27,992	7. 10. 2014 9:37:38
4	28,012	7. 10. 2014 9:32:59	9	28,088	7. 10. 2014 9:35:41	14	28,059	7. 10. 2014 9:37:45
5	28,093	7. 10. 2014 9:33:39	10	28,039	7. 10. 2014 9:35:59	15	28,077	7. 10. 2014 9:37:54
16	28,061	7. 10. 2014 9:38:06	21	28,002	7. 10. 2014 9:38:52	26	27,934	7. 10. 2014 9:39:38
17	28,058	7. 10. 2014 9:38:15	22	28,053	7. 10. 2014 9:39:01	27	28,064	7. 10. 2014 9:39:47
18	28,020	7. 10. 2014 9:38:23	23	28,046	7. 10. 2014 9:39:14	28	28,028	7. 10. 2014 9:39:54
19	28,050	7. 10. 2014 9:38:32	24	28,037	7. 10. 2014 9:39:22	29	28,002	7. 10. 2014 9:40:02
20	28,017	7. 10. 2014 9:38:44	25	27,936	7. 10. 2014 9:39:28	30	27,970	7. 10. 2014 9:40:08

Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x _{min}	27,934	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,03703	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,099	medián	\tilde{x}		28,0425	
Tolerancia	T	T = HTM - DTM	rozptätie	R	R = x _{max} - x _{min}	0,165	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,041935
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,16284	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,91123	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,25161	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					