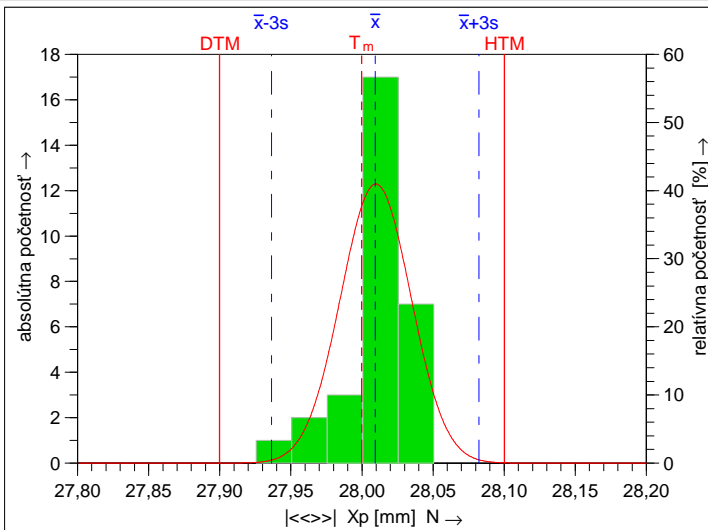
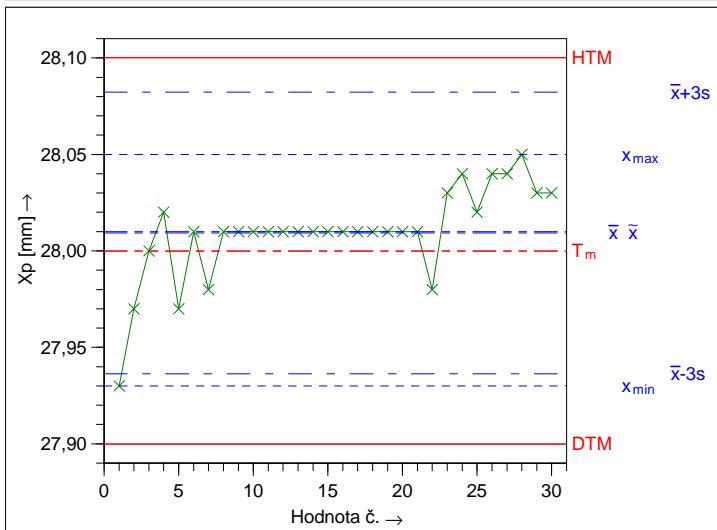


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 9. 10. 2013 14:57:40 do 9. 10. 2013 14:59:53	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Roland Klubert, PPSV, streda 14:10		

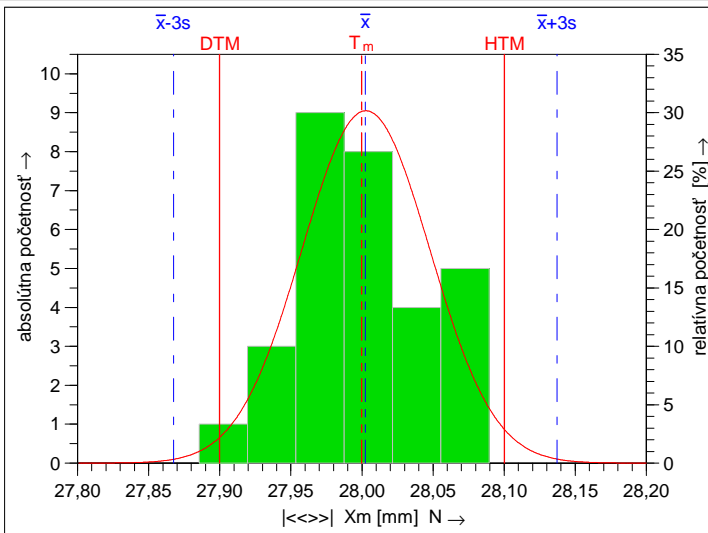
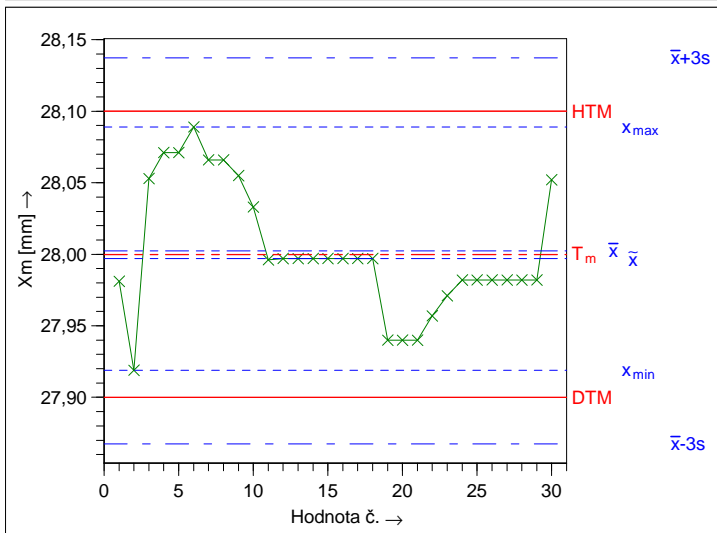


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,930	9. 10. 2013 14:57:40	6	28,010	9. 10. 2013 14:58:38
2	27,970	9. 10. 2013 14:57:59	7	27,980	9. 10. 2013 14:58:44
3	28,000	9. 10. 2013 14:58:15	8	28,010	9. 10. 2013 14:58:49
4	28,020	9. 10. 2013 14:58:24	9	28,010	9. 10. 2013 14:58:55
5	27,970	9. 10. 2013 14:58:31	10	28,010	9. 10. 2013 14:59:01
6	28,010	9. 10. 2013 14:59:05	11	28,010	9. 10. 2013 14:59:02
7	28,010	9. 10. 2013 14:59:06	12	28,010	9. 10. 2013 14:59:03
8	28,010	9. 10. 2013 14:59:07	13	28,010	9. 10. 2013 14:59:03
9	28,010	9. 10. 2013 14:59:07	14	28,010	9. 10. 2013 14:59:04
10	28,010	9. 10. 2013 14:59:08	15	28,010	9. 10. 2013 14:59:05
11	28,010	9. 10. 2013 14:59:09	16	28,040	9. 10. 2013 14:59:40
12	27,980	9. 10. 2013 14:59:13	17	28,040	9. 10. 2013 14:59:40
13	28,030	9. 10. 2013 14:59:17	18	28,050	9. 10. 2013 14:59:44
14	28,040	9. 10. 2013 14:59:24	19	28,030	9. 10. 2013 14:59:52
15	28,020	9. 10. 2013 14:59:32	20	28,030	9. 10. 2013 14:59:53

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}	27,930	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00933	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,050	medián	\bar{x}		28,0100	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,120	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,024344
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,08237	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,93630	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,14607	
			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 9. 10. 2013 15:01:57 do 9. 10. 2013 15:04:41	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Roland Klubert, PPSV, streda 14:10		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,981	9. 10. 2013 15:01:57	6	28,089	9. 10. 2013 15:03:18
2	27,919	9. 10. 2013 15:02:12	7	28,066	9. 10. 2013 15:03:25
3	28,053	9. 10. 2013 15:02:57	8	28,066	9. 10. 2013 15:03:32
4	28,071	9. 10. 2013 15:03:04	9	28,055	9. 10. 2013 15:03:37
5	28,071	9. 10. 2013 15:03:08	10	28,033	9. 10. 2013 15:03:41
6	27,997	9. 10. 2013 15:03:59	11	27,996	9. 10. 2013 15:03:44
7	27,997	9. 10. 2013 15:04:03	12	27,997	9. 10. 2013 15:03:51
8	27,997	9. 10. 2013 15:04:05	13	27,997	9. 10. 2013 15:03:53
9	27,940	9. 10. 2013 15:04:11	14	27,997	9. 10. 2013 15:03:54
10	27,940	9. 10. 2013 15:04:16	15	27,997	9. 10. 2013 15:03:55
11	27,940	9. 10. 2013 15:04:16	16	27,997	9. 10. 2013 15:03:59
12	27,940	9. 10. 2013 15:04:16	17	27,997	9. 10. 2013 15:04:03
13	27,940	9. 10. 2013 15:04:16	18	27,997	9. 10. 2013 15:04:05
14	27,940	9. 10. 2013 15:04:16	19	27,940	9. 10. 2013 15:04:11
15	27,940	9. 10. 2013 15:04:16	20	27,940	9. 10. 2013 15:04:16
16	27,940	9. 10. 2013 15:04:16	21	27,940	9. 10. 2013 15:04:20
17	27,940	9. 10. 2013 15:04:16	22	27,957	9. 10. 2013 15:04:22
18	27,940	9. 10. 2013 15:04:16	23	27,971	9. 10. 2013 15:04:25
19	27,940	9. 10. 2013 15:04:16	24	27,982	9. 10. 2013 15:04:28
20	27,940	9. 10. 2013 15:04:16	25	27,982	9. 10. 2013 15:04:29
21	27,940	9. 10. 2013 15:04:16	26	27,982	9. 10. 2013 15:04:33
22	27,940	9. 10. 2013 15:04:16	27	27,982	9. 10. 2013 15:04:34
23	27,940	9. 10. 2013 15:04:16	28	27,982	9. 10. 2013 15:04:35
24	27,940	9. 10. 2013 15:04:16	29	27,982	9. 10. 2013 15:04:36
25	27,940	9. 10. 2013 15:04:16	30	28,052	9. 10. 2013 15:04:41

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}	27,919	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00237	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,089	medián	\bar{x}		27,9970	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,170	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,044956
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,13723	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,86750	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,26973	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					