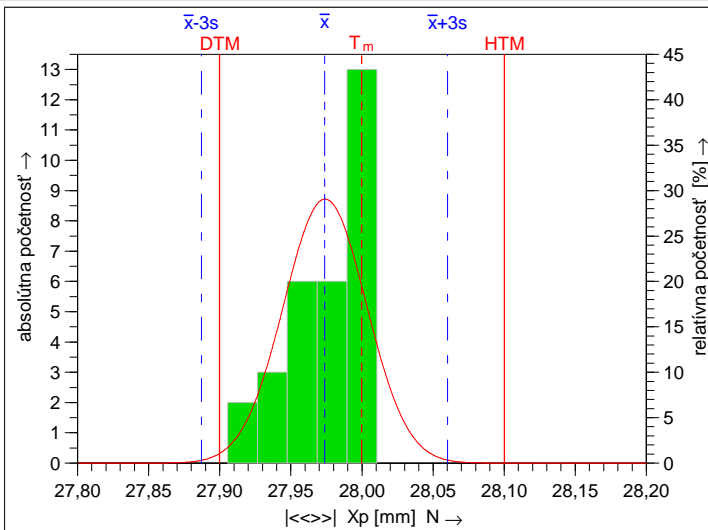
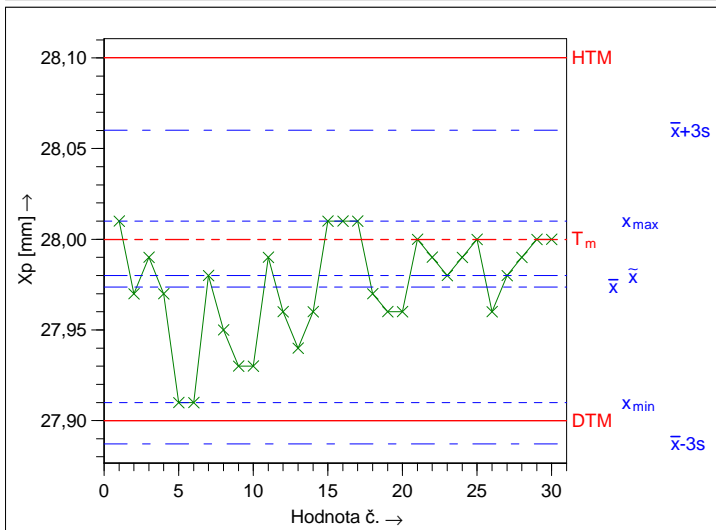


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 13. 10. 2014 9:59:41 do 13. 10. 2014 10:10:25	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Lucia Bazyláková, Patrícia Patakyová, EM a TOŽP, pondelok 9:10		

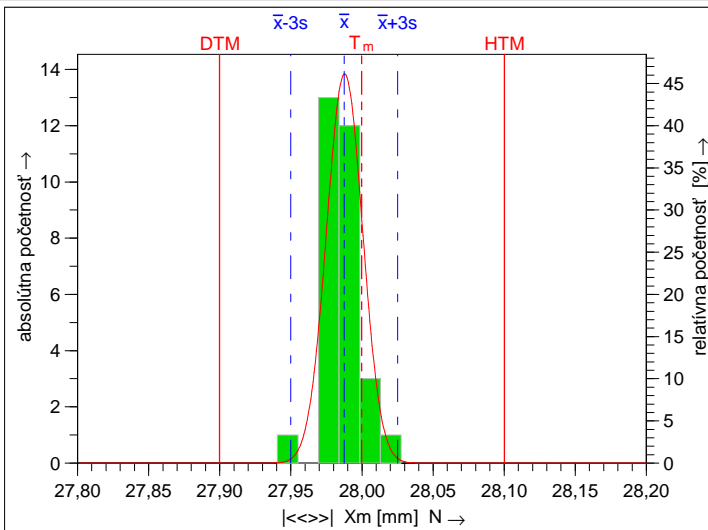
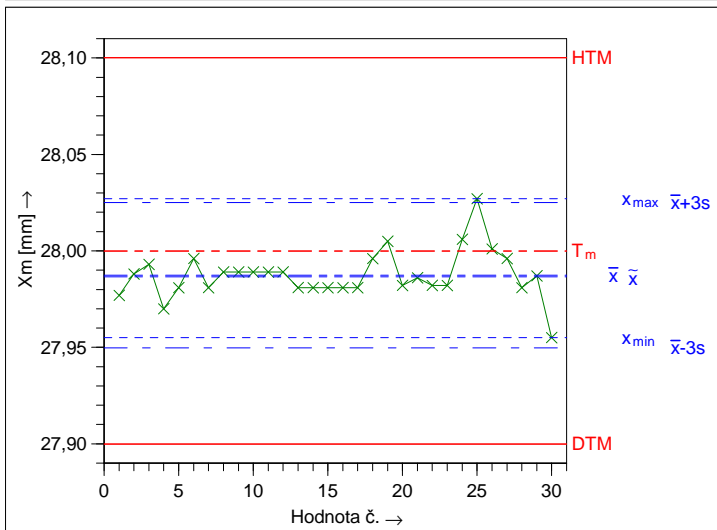


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,010	13. 10. 2014 9:59:41	6	27,910	13. 10. 2014 10:07:39
2	27,970	13. 10. 2014 10:04:24	7	27,980	13. 10. 2014 10:07:51
3	27,990	13. 10. 2014 10:05:47	8	27,950	13. 10. 2014 10:07:59
4	27,970	13. 10. 2014 10:05:59	9	27,930	13. 10. 2014 10:08:06
5	27,910	13. 10. 2014 10:06:13	10	27,930	13. 10. 2014 10:08:28
6	27,910	13. 10. 2014 10:06:13	11	27,990	13. 10. 2014 10:08:28
7	27,910	13. 10. 2014 10:06:13	12	27,960	13. 10. 2014 10:08:47
8	27,910	13. 10. 2014 10:06:13	13	27,940	13. 10. 2014 10:08:56
9	27,910	13. 10. 2014 10:06:13	14	27,960	13. 10. 2014 10:09:01
10	27,910	13. 10. 2014 10:06:13	15	27,960	13. 10. 2014 10:09:05
11	27,910	13. 10. 2014 10:06:13	16	28,010	13. 10. 2014 10:09:08
12	27,910	13. 10. 2014 10:06:13	17	28,010	13. 10. 2014 10:09:13
13	27,910	13. 10. 2014 10:06:13	18	28,010	13. 10. 2014 10:09:16
14	27,910	13. 10. 2014 10:06:13	19	27,970	13. 10. 2014 10:09:26
15	27,910	13. 10. 2014 10:06:13	20	27,960	13. 10. 2014 10:09:34
16	27,910	13. 10. 2014 10:06:13	21	28,000	13. 10. 2014 10:09:37
17	27,910	13. 10. 2014 10:06:13	22	27,990	13. 10. 2014 10:09:39
18	27,910	13. 10. 2014 10:06:13	23	27,990	13. 10. 2014 10:09:45
19	27,910	13. 10. 2014 10:06:13	24	27,980	13. 10. 2014 10:09:49
20	27,910	13. 10. 2014 10:06:13	25	27,990	13. 10. 2014 10:09:57
21	27,910	13. 10. 2014 10:06:13	26	28,000	13. 10. 2014 10:09:57
22	27,910	13. 10. 2014 10:06:13	27	27,960	13. 10. 2014 10:10:01
23	27,910	13. 10. 2014 10:06:13	28	27,960	13. 10. 2014 10:10:06
24	27,910	13. 10. 2014 10:06:13	29	27,980	13. 10. 2014 10:10:11
25	27,910	13. 10. 2014 10:06:13	30	27,990	13. 10. 2014 10:10:14
26	27,910	13. 10. 2014 10:06:13	31	28,000	13. 10. 2014 10:10:19
27	27,910	13. 10. 2014 10:06:13	32	28,000	13. 10. 2014 10:10:19
28	27,910	13. 10. 2014 10:06:13	33	28,000	13. 10. 2014 10:10:19
29	27,910	13. 10. 2014 10:06:13	34	28,000	13. 10. 2014 10:10:19
30	27,910	13. 10. 2014 10:06:13	35	28,000	13. 10. 2014 10:10:25

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97367	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,010	medián	\bar{x}		27,9800	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,028826
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,06014	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,88719	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,17295	
			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 13. 10. 2014 10:20:28 do 13. 10. 2014 10:23:16	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Lucia Bazyláková, Patrícia Patakyová, EM a TOŽP, pondelok 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
1	27,977	13. 10. 2014 10:20:28	6	27,996	13. 10. 2014 10:22:01
2	27,988	13. 10. 2014 10:20:50	7	27,981	13. 10. 2014 10:22:07
3	27,993	13. 10. 2014 10:20:56	8	27,989	13. 10. 2014 10:22:13
4	27,970	13. 10. 2014 10:21:06	9	27,989	13. 10. 2014 10:22:17
5	27,981	13. 10. 2014 10:21:56	10	27,989	13. 10. 2014 10:22:22
6	27,981	13. 10. 2014 10:22:44	11	27,989	13. 10. 2014 10:22:27
7	27,981	13. 10. 2014 10:22:44	12	27,989	13. 10. 2014 10:22:33
8	27,996	13. 10. 2014 10:22:48	13	27,981	13. 10. 2014 10:22:36
9	28,005	13. 10. 2014 10:22:51	14	27,981	13. 10. 2014 10:22:39
10	27,982	13. 10. 2014 10:22:54	15	27,981	13. 10. 2014 10:22:42
11	27,986	13. 10. 2014 10:22:56	16	28,001	13. 10. 2014 10:23:07
12	27,982	13. 10. 2014 10:22:59	17	27,996	13. 10. 2014 10:23:09
13	27,982	13. 10. 2014 10:23:01	18	27,981	13. 10. 2014 10:23:10
14	28,006	13. 10. 2014 10:23:02	19	27,987	13. 10. 2014 10:23:12
15	28,027	13. 10. 2014 10:23:04	20	27,955	13. 10. 2014 10:23:16

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}	27,955	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98740	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,027	medián	\tilde{x}		27,9865	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,072	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,012530
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,02499	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,94981	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,07518	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					