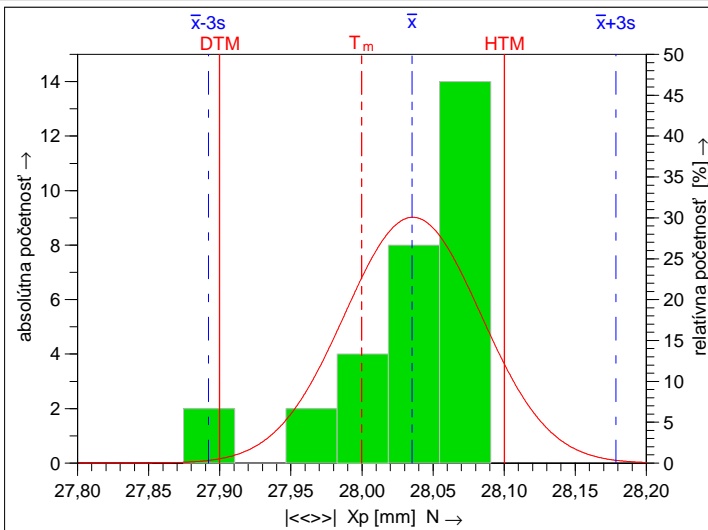
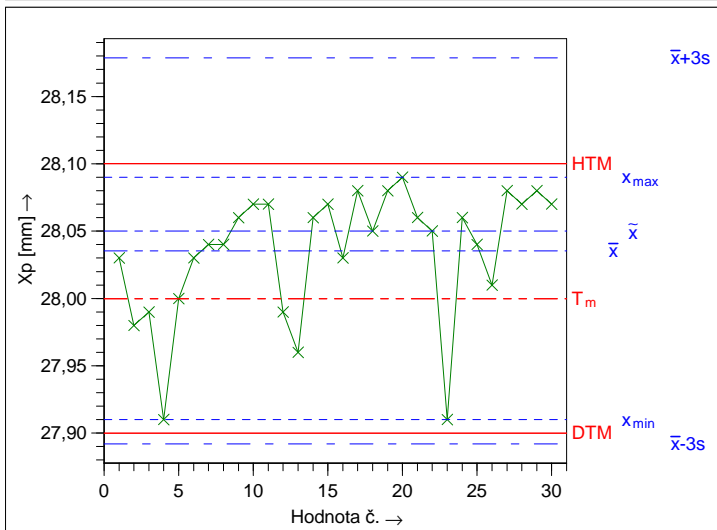


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 7. 10. 2013 9:24:04 do 7. 10. 2013 9:29:40	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Mária Dudžáková, Eduard Dudáš, AV, pondelok 9:10		

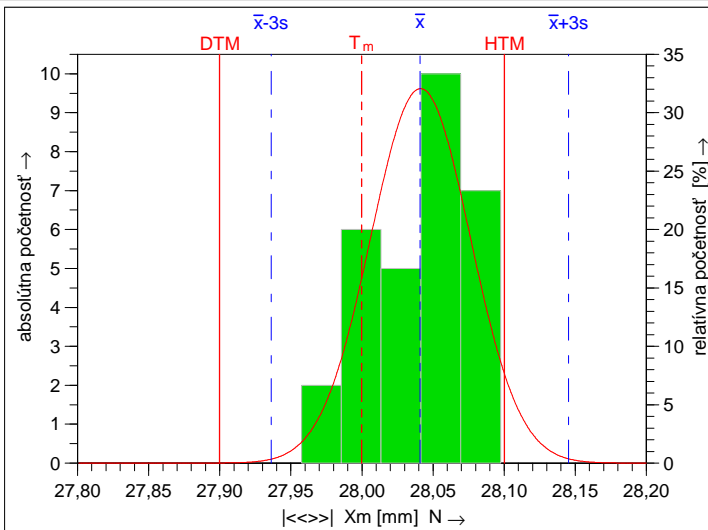
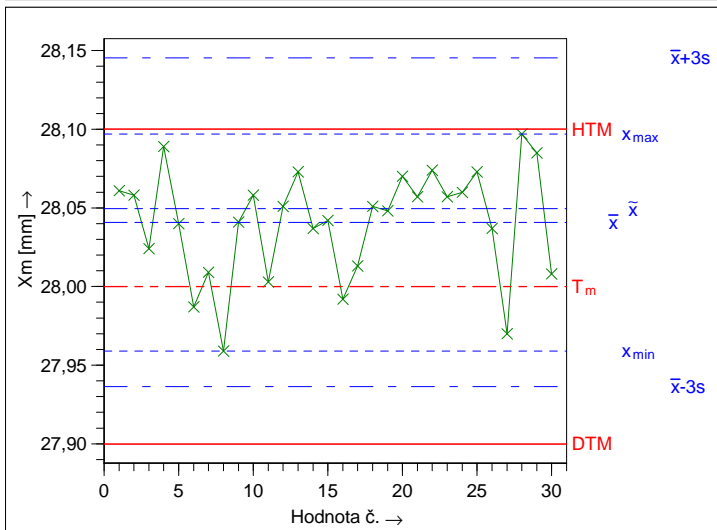


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,030	7. 10. 2013 9:24:04	6	28,030	7. 10. 2013 9:26:50
2	27,980	7. 10. 2013 9:24:34	7	28,040	7. 10. 2013 9:27:04
3	27,990	7. 10. 2013 9:24:58	8	28,040	7. 10. 2013 9:27:21
4	27,910	7. 10. 2013 9:25:08	9	28,060	7. 10. 2013 9:27:48
5	28,000	7. 10. 2013 9:26:45	10	28,070	7. 10. 2013 9:27:56
6	28,030	7. 10. 2013 9:28:26	11	28,070	7. 10. 2013 9:28:21
7	28,080	7. 10. 2013 9:28:31	12	27,990	7. 10. 2013 9:28:06
8	28,050	7. 10. 2013 9:28:36	13	27,960	7. 10. 2013 9:28:11
9	28,080	7. 10. 2013 9:28:41	14	28,060	7. 10. 2013 9:28:16
10	28,090	7. 10. 2013 9:28:46	15	28,070	7. 10. 2013 9:28:21
11	28,030	7. 10. 2013 9:28:51	16	28,010	7. 10. 2013 9:29:19
12	28,060	7. 10. 2013 9:28:56	17	28,080	7. 10. 2013 9:29:26
13	28,050	7. 10. 2013 9:29:01	18	28,070	7. 10. 2013 9:29:31
14	27,910	7. 10. 2013 9:29:06	19	28,080	7. 10. 2013 9:29:35
15	28,060	7. 10. 2013 9:29:11	20	28,070	7. 10. 2013 9:29:40
16	28,040	7. 10. 2013 9:29:16	21	28,060	7. 10. 2013 9:29:21
17	28,040	7. 10. 2013 9:29:21	22	28,050	7. 10. 2013 9:29:26
18	28,060	7. 10. 2013 9:29:31	23	27,910	7. 10. 2013 9:29:36
19	28,040	7. 10. 2013 9:29:41	24	28,060	7. 10. 2013 9:29:46
20	28,070	7. 10. 2013 9:29:51	25	28,040	7. 10. 2013 9:29:56

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,03533
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,090	medián	\tilde{x}		28,0500
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,200	0,180		
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,047759
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,17861
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,89206
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,28655
			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 \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 7. 10. 2013 9:31:26 do 7. 10. 2013 9:34:27	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Mária Dudžáková, Eduard Dudáš, AV, 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	28,061	7. 10. 2013 9:31:26	6	27,987	7. 10. 2013 9:32:13
2	28,058	7. 10. 2013 9:31:35	7	28,009	7. 10. 2013 9:32:18
3	28,024	7. 10. 2013 9:31:53	8	27,959	7. 10. 2013 9:32:23
4	28,089	7. 10. 2013 9:31:59	9	28,041	7. 10. 2013 9:32:28
5	28,040	7. 10. 2013 9:32:06	10	28,058	7. 10. 2013 9:32:35
6	28,040	7. 10. 2013 9:32:06	11	28,003	7. 10. 2013 9:32:41
7	28,040	7. 10. 2013 9:32:06	12	28,051	7. 10. 2013 9:32:47
8	28,040	7. 10. 2013 9:32:06	13	28,073	7. 10. 2013 9:32:52
9	28,040	7. 10. 2013 9:32:06	14	28,037	7. 10. 2013 9:32:58
10	28,040	7. 10. 2013 9:32:06	15	28,042	7. 10. 2013 9:33:04
11	28,040	7. 10. 2013 9:32:06	16	28,042	7. 10. 2013 9:33:04
12	28,040	7. 10. 2013 9:32:06	17	28,037	7. 10. 2013 9:34:05
13	28,040	7. 10. 2013 9:32:06	18	28,013	7. 10. 2013 9:33:15
14	28,040	7. 10. 2013 9:32:06	19	28,051	7. 10. 2013 9:33:21
15	28,040	7. 10. 2013 9:32:06	20	28,048	7. 10. 2013 9:33:29
16	27,992	7. 10. 2013 9:33:09	21	28,057	7. 10. 2013 9:33:40
17	28,013	7. 10. 2013 9:33:15	22	28,074	7. 10. 2013 9:33:44
18	28,051	7. 10. 2013 9:33:21	23	28,057	7. 10. 2013 9:33:50
19	28,048	7. 10. 2013 9:33:29	24	28,060	7. 10. 2013 9:33:55
20	28,070	7. 10. 2013 9:33:35	25	28,073	7. 10. 2013 9:34:01
21	28,070	7. 10. 2013 9:33:35	26	28,037	7. 10. 2013 9:34:12
22	28,070	7. 10. 2013 9:33:35	27	27,970	7. 10. 2013 9:34:17
23	28,070	7. 10. 2013 9:33:35	28	28,097	7. 10. 2013 9:34:22
24	28,070	7. 10. 2013 9:33:35	29	28,085	7. 10. 2013 9:34:27
25	28,070	7. 10. 2013 9:33:35	30	28,008	7. 10. 2013 9:34:27

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}	27,959	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,04080
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,097	medián	\tilde{x}		28,0495
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,200	0,138		
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,034839
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,14532	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,93628	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,20903	
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30				
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie				
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part				