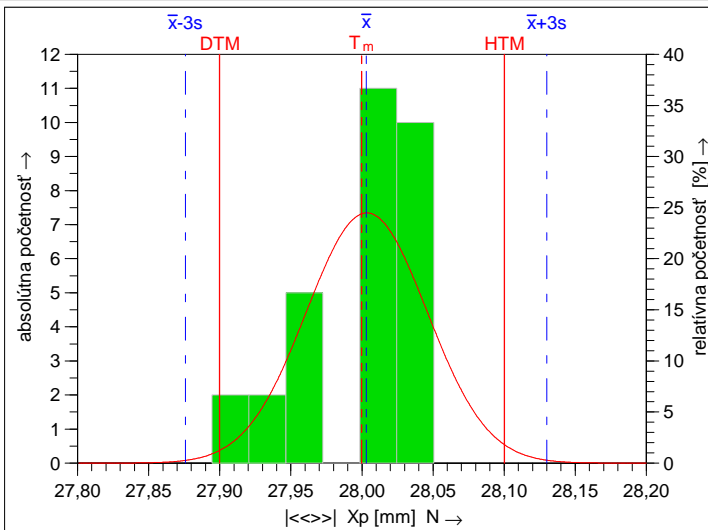
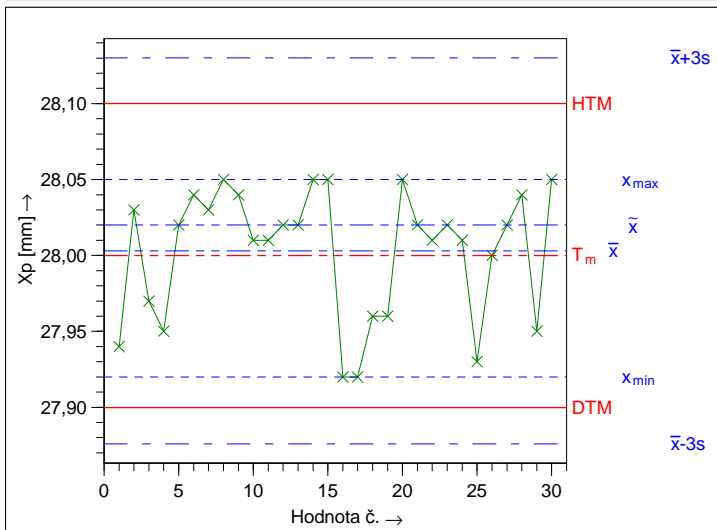




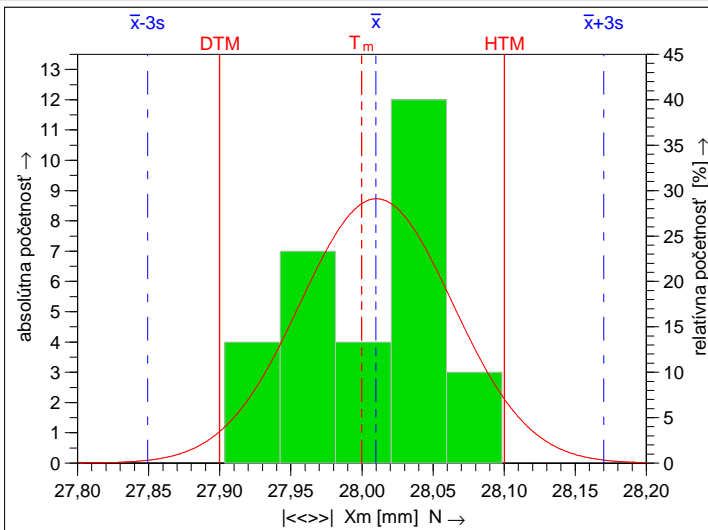
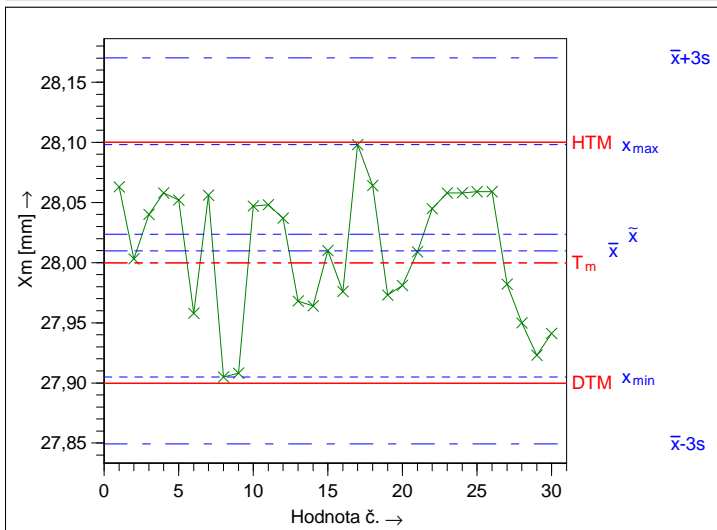
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 6. 10. 2015 7:46:34 do 6. 10. 2015 7:56:20	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Tomáš Képeš, Zuzana Klobušniková, SI, utorok 7:30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,940	6. 10. 2015 7:46:34	6	28,040	6. 10. 2015 7:54:17
2	28,030	6. 10. 2015 7:46:44	7	28,030	6. 10. 2015 7:54:21
3	27,970	6. 10. 2015 7:54:02	8	28,050	6. 10. 2015 7:54:28
4	27,950	6. 10. 2015 7:54:06	9	28,040	6. 10. 2015 7:54:32
5	28,020	6. 10. 2015 7:54:10	10	28,010	6. 10. 2015 7:54:36
6	27,920	6. 10. 2015 7:55:14	11	28,010	6. 10. 2015 7:54:42
7	27,920	6. 10. 2015 7:55:14	12	28,020	6. 10. 2015 7:54:46
8	27,960	6. 10. 2015 7:55:20	13	28,020	6. 10. 2015 7:54:51
9	27,960	6. 10. 2015 7:55:26	14	28,050	6. 10. 2015 7:54:55
10	28,050	6. 10. 2015 7:55:37	15	28,050	6. 10. 2015 7:54:58
11	27,920	6. 10. 2015 7:55:14	16	28,020	6. 10. 2015 7:55:41
12	27,920	6. 10. 2015 7:55:14	17	28,010	6. 10. 2015 7:55:46
13	27,960	6. 10. 2015 7:55:20	18	28,020	6. 10. 2015 7:55:50
14	27,960	6. 10. 2015 7:55:26	19	28,010	6. 10. 2015 7:55:53
15	28,050	6. 10. 2015 7:55:37	20	27,930	6. 10. 2015 7:55:57
16	27,920	6. 10. 2015 7:55:14	21	28,020	6. 10. 2015 7:55:41
17	27,920	6. 10. 2015 7:55:14	22	28,010	6. 10. 2015 7:55:46
18	27,960	6. 10. 2015 7:55:20	23	28,020	6. 10. 2015 7:55:50
19	27,960	6. 10. 2015 7:55:26	24	28,010	6. 10. 2015 7:55:53
20	28,050	6. 10. 2015 7:55:37	25	27,930	6. 10. 2015 7:55:57
21	27,920	6. 10. 2015 7:55:14	26	28,000	6. 10. 2015 7:56:01
22	27,920	6. 10. 2015 7:55:14	27	28,020	6. 10. 2015 7:56:06
23	27,960	6. 10. 2015 7:55:20	28	28,040	6. 10. 2015 7:56:12
24	27,960	6. 10. 2015 7:55:26	29	27,950	6. 10. 2015 7:56:17
25	28,050	6. 10. 2015 7:55:37	30	28,050	6. 10. 2015 7:56:20

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x_{min}	27,920
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,050
Tolerancia	T	T = HTM-DTM 0,200	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$ 0,130
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$ 28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		
			priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 28,00300
			medián	\bar{x}	28,02000
			smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,042357
			+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,13007
			-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,87593
			3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,25414

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 6. 10. 2015 7:48:47 do 6. 10. 2015 7:58:35	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Tomáš Képeš, Zuzana Klobušniková, SI, utorok 7:30		



Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm			
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,063	6. 10. 2015 7:48:47	6	27,958	6. 10. 2015 7:52:34	11	28,048	6. 10. 2015 7:53:13
2	28,003	6. 10. 2015 7:51:37	7	28,056	6. 10. 2015 7:52:41	12	28,037	6. 10. 2015 7:53:20
3	28,040	6. 10. 2015 7:51:49	8	27,905	6. 10. 2015 7:52:48	13	27,968	6. 10. 2015 7:53:26
4	28,058	6. 10. 2015 7:52:00	9	27,908	6. 10. 2015 7:52:55	14	27,964	6. 10. 2015 7:53:33
5	28,052	6. 10. 2015 7:52:26	10	28,047	6. 10. 2015 7:53:07	15	28,010	6. 10. 2015 7:53:39
6	27,976	6. 10. 2015 7:56:42	21	28,009	6. 10. 2015 7:57:15	26	28,059	6. 10. 2015 7:57:36
7	28,098	6. 10. 2015 7:56:53	22	28,045	6. 10. 2015 7:57:20	27	27,982	6. 10. 2015 7:57:41
8	28,064	6. 10. 2015 7:56:58	23	28,058	6. 10. 2015 7:57:24	28	27,950	6. 10. 2015 7:58:00
9	27,973	6. 10. 2015 7:57:04	24	28,058	6. 10. 2015 7:57:28	29	27,923	6. 10. 2015 7:58:21
10	27,981	6. 10. 2015 7:57:10	25	28,059	6. 10. 2015 7:57:32	30	27,941	6. 10. 2015 7:58:35

Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm						
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty					
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x_{min}	27,905	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00977		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,098	medián	\tilde{x}		28,0235		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,193	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,053457
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,17014		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,84940		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,32074		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						