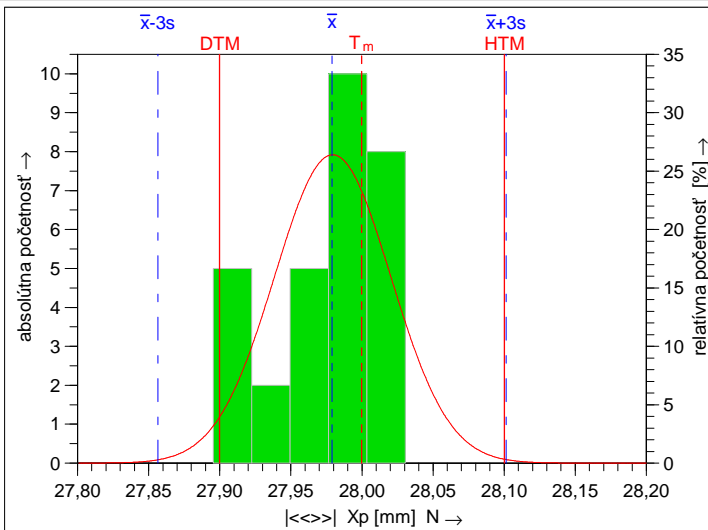
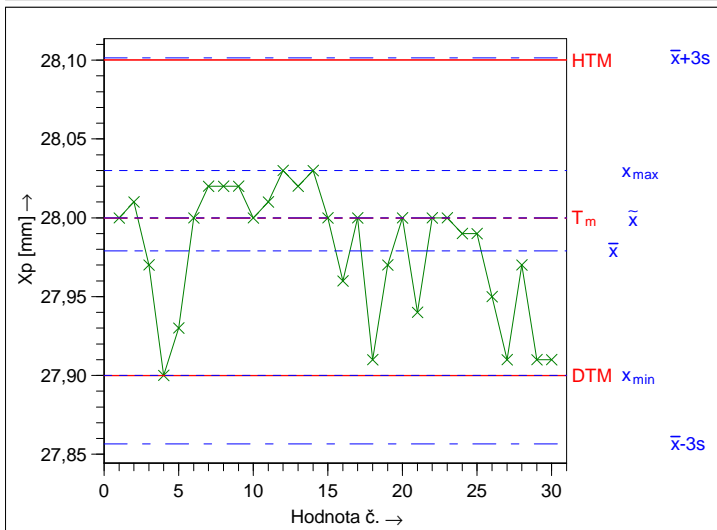




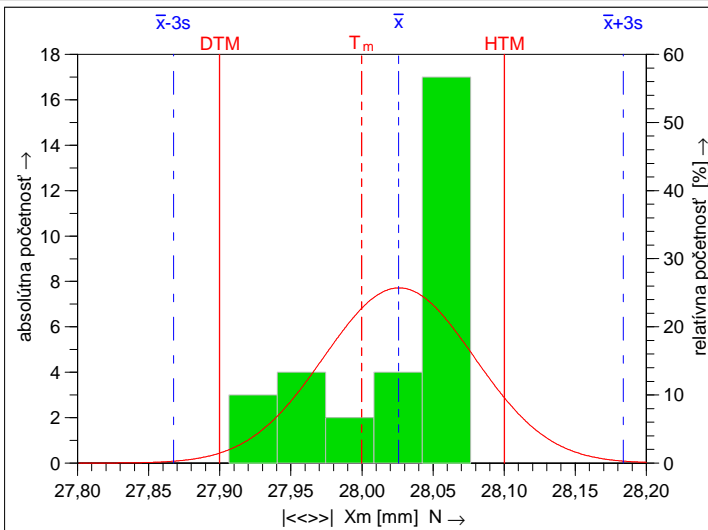
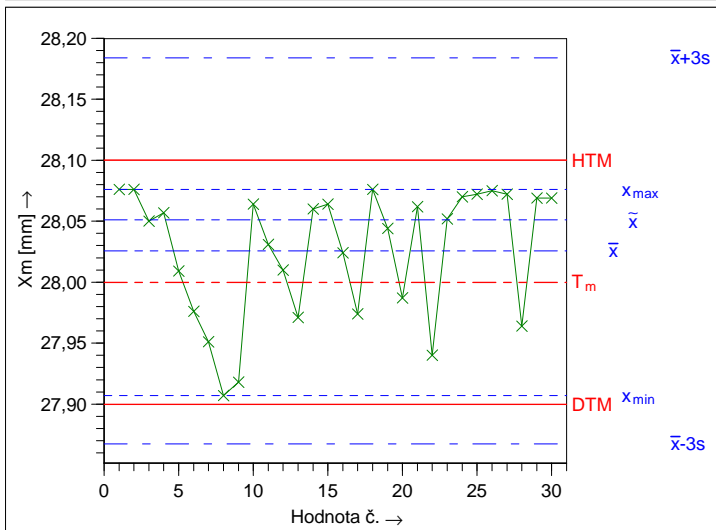
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\phi$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 4. 10. 2016 9:30:52 do 4. 10. 2016 9:36:30	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Denys Fetko, Oleksandr Drachuk, SI, utorok 9.10</b>		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	28,000	4. 10. 2016 9:30:52	6	28,000	4. 10. 2016 9:34:42
2	28,010	4. 10. 2016 9:31:04	7	28,020	4. 10. 2016 9:34:48
3	27,970	4. 10. 2016 9:31:23	8	28,020	4. 10. 2016 9:34:53
4	27,900	4. 10. 2016 9:34:27	9	28,020	4. 10. 2016 9:34:58
5	27,930	4. 10. 2016 9:34:35	10	28,000	4. 10. 2016 9:35:02
6	27,960	4. 10. 2016 9:35:34	11	28,010	4. 10. 2016 9:35:10
7	28,000	4. 10. 2016 9:35:46	12	28,030	4. 10. 2016 9:35:14
8	27,910	4. 10. 2016 9:35:51	13	28,020	4. 10. 2016 9:35:20
9	27,970	4. 10. 2016 9:35:54	14	28,030	4. 10. 2016 9:35:24
10	28,000	4. 10. 2016 9:35:57	15	28,000	4. 10. 2016 9:35:29
11	27,940	4. 10. 2016 9:35:59	16	27,950	4. 10. 2016 9:36:12
12	28,000	4. 10. 2016 9:36:03	17	27,910	4. 10. 2016 9:36:14
13	28,000	4. 10. 2016 9:36:06	18	27,970	4. 10. 2016 9:36:17
14	27,990	4. 10. 2016 9:36:09	19	27,910	4. 10. 2016 9:36:28
15	27,990	4. 10. 2016 9:36:10	20	27,910	4. 10. 2016 9:36:30

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	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97900	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,030	medián	$\bar{x}$		28,0000	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,130	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,040798
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,10139	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,85661	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,24479	
			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 4. 10. 2016 9:33:14 do 4. 10. 2016 9:41:50	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Denys Fetko, Oleksandr Drachuk, SI, utorok 9.10</b>		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	28,076	4. 10. 2016 9:33:14	6	27,976	4. 10. 2016 9:39:00
2	28,076	4. 10. 2016 9:33:40	7	27,951	4. 10. 2016 9:39:07
3	28,050	4. 10. 2016 9:38:20	8	27,907	4. 10. 2016 9:39:15
4	28,057	4. 10. 2016 9:38:39	9	27,918	4. 10. 2016 9:39:22
5	28,009	4. 10. 2016 9:38:52	10	28,064	4. 10. 2016 9:39:31
6	28,024	4. 10. 2016 9:40:23	11	28,031	4. 10. 2016 9:39:46
7	27,974	4. 10. 2016 9:40:28	12	28,010	4. 10. 2016 9:39:56
8	28,076	4. 10. 2016 9:40:34	13	27,971	4. 10. 2016 9:40:02
9	28,044	4. 10. 2016 9:40:41	14	28,060	4. 10. 2016 9:40:11
10	27,987	4. 10. 2016 9:40:48	15	28,064	4. 10. 2016 9:40:16
11			16	28,075	4. 10. 2016 9:41:29
12			17	28,072	4. 10. 2016 9:41:35
13			18	27,964	4. 10. 2016 9:41:40
14			19	28,069	4. 10. 2016 9:41:45
15			20	28,069	4. 10. 2016 9:41:50
16			21	28,062	4. 10. 2016 9:40:58
17			22	27,940	4. 10. 2016 9:41:04
18			23	28,052	4. 10. 2016 9:41:10
19			24	28,070	4. 10. 2016 9:41:17
20			25	28,072	4. 10. 2016 9:41:22

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 <sub>min</sub>	27,907	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02567		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,076	medián	$\tilde{x}$		28,0510		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,169	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,052737
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,18388		
				Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,86746		
				Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,31642		
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) <sub>eff</sub>	30					
				Celkový počet hodnôt	n(ceľ) <sub>celk</sub>	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie								
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part								