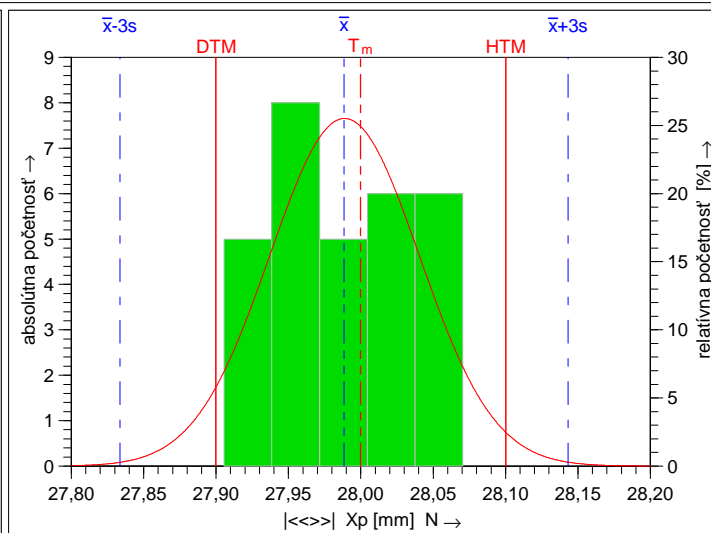
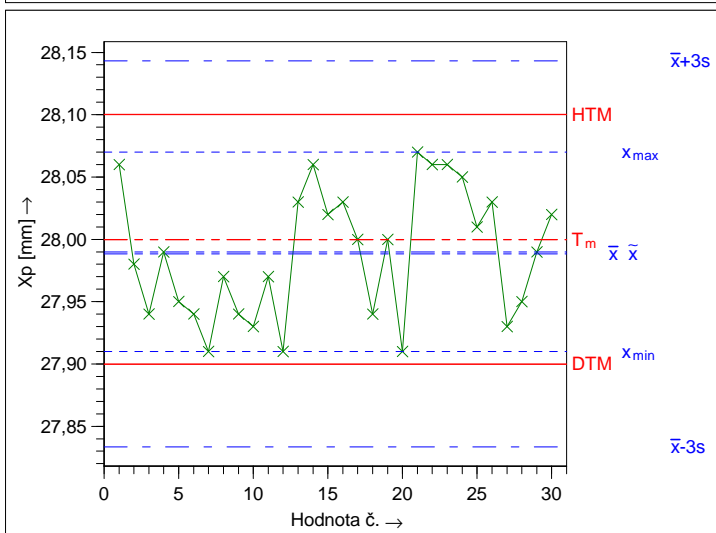


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\varnothing$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 8. 10. 2013 11:01:27 do 8. 10. 2013 11:08:31	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Tomáš Szapola, Martina Vasiľová, VS, utorok 10:50</b>		

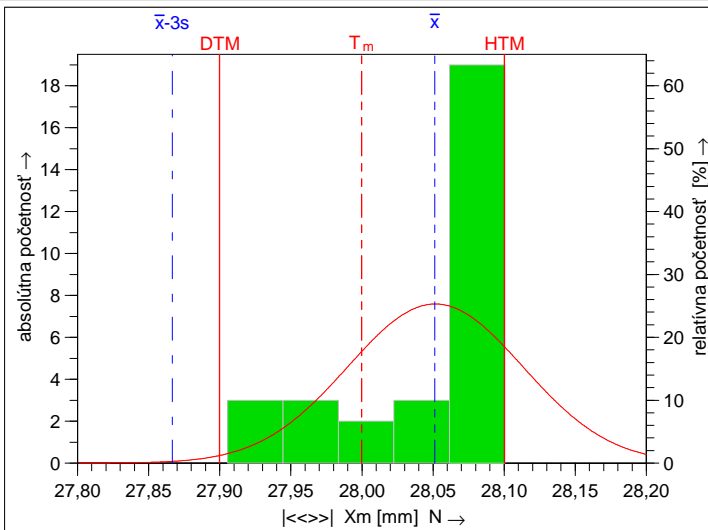
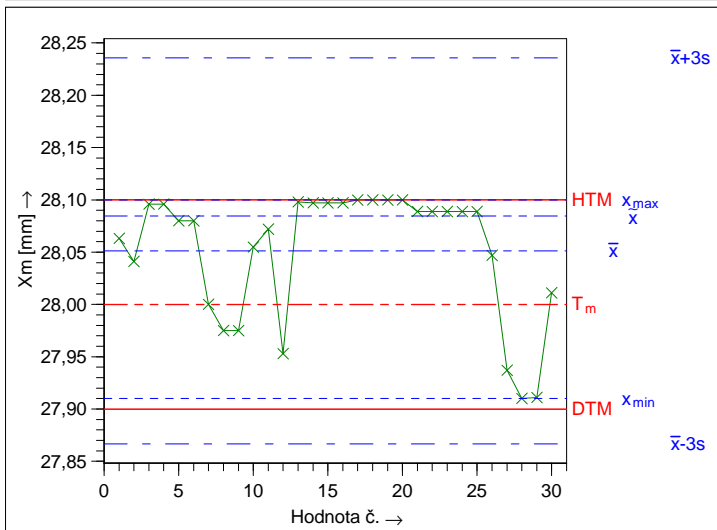


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	28,060	8. 10. 2013 11:01:27	6	27,940	8. 10. 2013 11:04:41
2	27,980	8. 10. 2013 11:01:45	7	27,910	8. 10. 2013 11:04:49
3	27,940	8. 10. 2013 11:03:29	8	27,970	8. 10. 2013 11:05:33
4	27,990	8. 10. 2013 11:03:57	9	27,940	8. 10. 2013 11:05:39
5	27,950	8. 10. 2013 11:04:06	10	27,930	8. 10. 2013 11:05:44
6	28,030	8. 10. 2013 11:07:39	11	27,970	8. 10. 2013 11:06:18
7	28,000	8. 10. 2013 11:07:41	12	27,910	8. 10. 2013 11:06:48
8	27,940	8. 10. 2013 11:07:43	13	28,030	8. 10. 2013 11:07:12
9	28,000	8. 10. 2013 11:07:46	14	28,060	8. 10. 2013 11:07:31
10	27,910	8. 10. 2013 11:07:47	15	28,020	8. 10. 2013 11:07:37
11	28,070	8. 10. 2013 11:07:53	16	28,030	8. 10. 2013 11:08:19
12	28,060	8. 10. 2013 11:07:57	17	27,930	8. 10. 2013 11:08:22
13	28,060	8. 10. 2013 11:08:08	18	27,950	8. 10. 2013 11:08:26
14	28,050	8. 10. 2013 11:08:13	19	27,990	8. 10. 2013 11:08:28
15	28,010	8. 10. 2013 11:08:15	20	28,020	8. 10. 2013 11:08:31

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 <sub>min</sub>	27,910	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98833	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,070	medián	$\tilde{x}$		27,9900	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,160	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,051601
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,14314	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,83353	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,30960	
			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							



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 $\phi$	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 8. 10. 2013 11:09:50 do 8. 10. 2013 11:23:06	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Tomáš Szapola, Martina Vasíľová, VS, utorok 10:50</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	28,063	8. 10. 2013 11:09:50	6	28,080	8. 10. 2013 11:12:15
2	28,041	8. 10. 2013 11:10:18	7	28,000	8. 10. 2013 11:12:27
3	28,096	8. 10. 2013 11:11:53	8	27,975	8. 10. 2013 11:13:03
4	28,096	8. 10. 2013 11:11:58	9	27,975	8. 10. 2013 11:13:06
5	28,080	8. 10. 2013 11:12:11	10	28,055	8. 10. 2013 11:13:22
6	28,097	8. 10. 2013 11:15:11	11	28,072	8. 10. 2013 11:13:35
7	28,100	8. 10. 2013 11:16:52	12	27,953	8. 10. 2013 11:13:45
8	28,100	8. 10. 2013 11:16:56	13	28,098	8. 10. 2013 11:15:01
9	28,100	8. 10. 2013 11:16:59	14	28,097	8. 10. 2013 11:15:05
10	28,100	8. 10. 2013 11:17:02	15	28,097	8. 10. 2013 11:15:08
11	28,089	8. 10. 2013 11:18:13	16	28,097	8. 10. 2013 11:15:08
12	28,089	8. 10. 2013 11:18:17	17	28,047	8. 10. 2013 11:22:22
13	28,089	8. 10. 2013 11:18:20	18	27,937	8. 10. 2013 11:22:36
14	28,089	8. 10. 2013 11:18:22	19	27,910	8. 10. 2013 11:22:44
15	28,089	8. 10. 2013 11:18:22	20	27,911	8. 10. 2013 11:22:52
16	28,089	8. 10. 2013 11:18:25	21	28,011	8. 10. 2013 11:23:06
17	28,089	8. 10. 2013 11:18:25	22		
18	28,089	8. 10. 2013 11:18:25	23		
19	28,089	8. 10. 2013 11:18:25	24		
20	28,089	8. 10. 2013 11:18:25	25		

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>	27,910	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,05120	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,100	medián	$\tilde{x}$		28,0845	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,190	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,061494
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,23568	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,86672	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,36896	
			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					