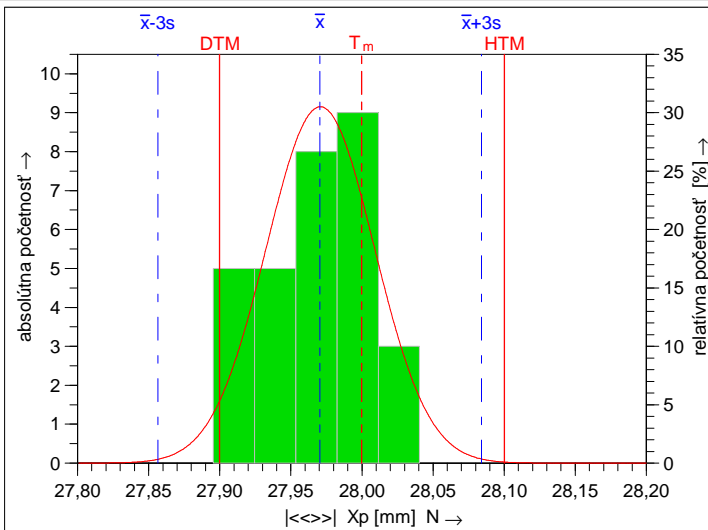
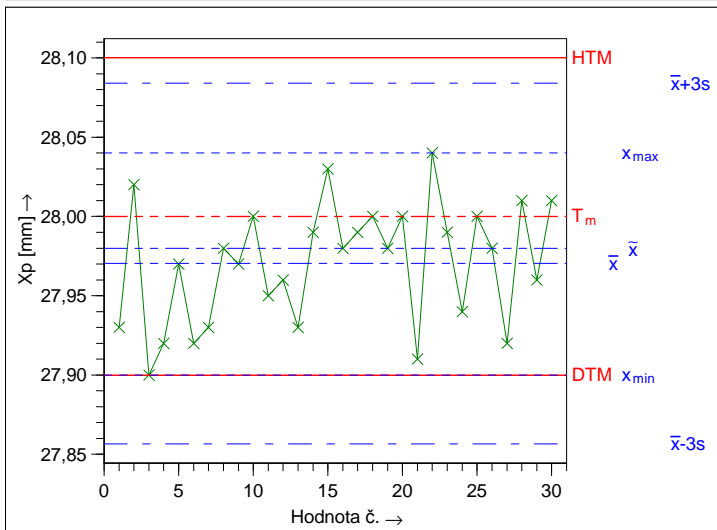


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\varnothing$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 8. 10. 2013 9:24:47 do 8. 10. 2013 9:37:51	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Róbert Kóteles, Michaela Staroňová, VS, utorok 9:10</b>		

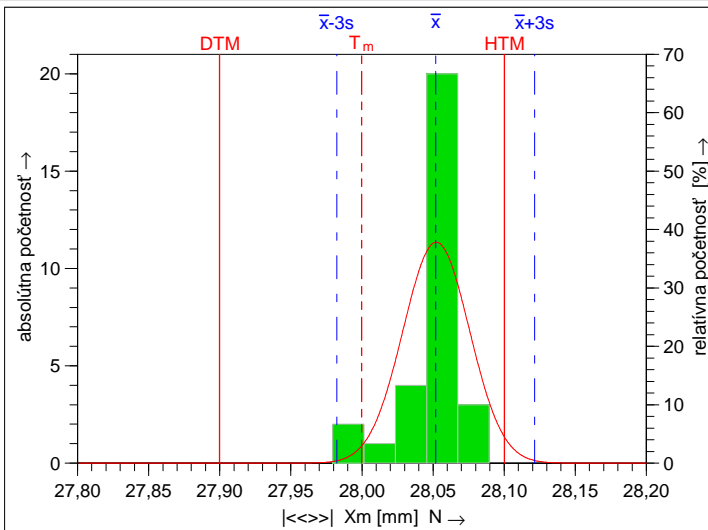
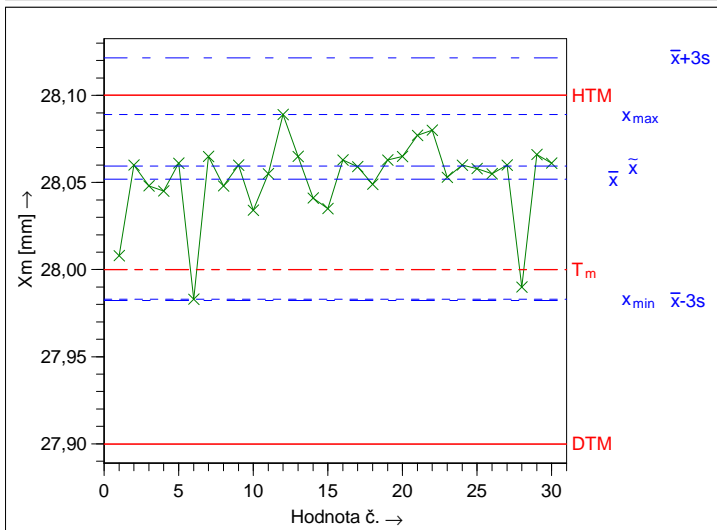


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	27,930	8. 10. 2013 9:24:47	6	27,920	8. 10. 2013 9:34:23
2	28,020	8. 10. 2013 9:26:08	7	27,930	8. 10. 2013 9:34:29
3	27,900	8. 10. 2013 9:33:23	8	27,980	8. 10. 2013 9:35:44
4	27,920	8. 10. 2013 9:33:50	9	27,970	8. 10. 2013 9:35:55
5	27,970	8. 10. 2013 9:34:14	10	28,000	8. 10. 2013 9:35:59
6	27,980	8. 10. 2013 9:36:35	11	27,950	8. 10. 2013 9:36:04
7	27,990	8. 10. 2013 9:36:38	12	27,960	8. 10. 2013 9:36:10
8	28,000	8. 10. 2013 9:36:42	13	27,930	8. 10. 2013 9:36:14
9	27,980	8. 10. 2013 9:36:49	14	27,990	8. 10. 2013 9:36:18
10	28,000	8. 10. 2013 9:36:56	15	28,030	8. 10. 2013 9:36:26
11	27,980	8. 10. 2013 9:37:10	16	27,980	8. 10. 2013 9:37:26
12	27,990	8. 10. 2013 9:37:14	17	27,920	8. 10. 2013 9:37:29
13	27,990	8. 10. 2013 9:37:17	18	28,010	8. 10. 2013 9:37:39
14	27,940	8. 10. 2013 9:37:20	19	27,960	8. 10. 2013 9:37:43
15	28,000	8. 10. 2013 9:37:23	20	28,010	8. 10. 2013 9:37:51

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	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97033	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,040	medián	$\tilde{x}$		27,9800	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,140	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,037919
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,08409	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,85658	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,22751	
			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 8. 10. 2013 9:28:03 do 8. 10. 2013 9:32:38	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Róbert Kóteles, Michaela Staroňová, VS, 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	28,008	8. 10. 2013 9:28:03	6	27,983	8. 10. 2013 9:29:27
2	28,060	8. 10. 2013 9:28:11	7	28,065	8. 10. 2013 9:29:42
3	28,048	8. 10. 2013 9:28:34	8	28,048	8. 10. 2013 9:29:50
4	28,045	8. 10. 2013 9:28:47	9	28,060	8. 10. 2013 9:29:57
5	28,061	8. 10. 2013 9:28:57	10	28,034	8. 10. 2013 9:30:04
6	28,063	8. 10. 2013 9:30:55	11	28,055	8. 10. 2013 9:30:12
7	28,059	8. 10. 2013 9:31:02	12	28,089	8. 10. 2013 9:30:22
8	28,049	8. 10. 2013 9:31:10	13	28,065	8. 10. 2013 9:30:32
9	28,063	8. 10. 2013 9:31:17	14	28,041	8. 10. 2013 9:30:40
10	28,065	8. 10. 2013 9:31:25	15	28,035	8. 10. 2013 9:30:48
11	28,077	8. 10. 2013 9:31:31	16	28,055	8. 10. 2013 9:32:01
12	28,080	8. 10. 2013 9:31:37	17	28,060	8. 10. 2013 9:32:09
13	28,053	8. 10. 2013 9:31:43	18	27,990	8. 10. 2013 9:32:15
14	28,060	8. 10. 2013 9:31:50	19	28,066	8. 10. 2013 9:32:25
15	28,058	8. 10. 2013 9:31:55	20	28,061	8. 10. 2013 9:32:38

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>	27,983	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,05187	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,089	medián	$\tilde{x}$		28,0595	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,106	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,023200
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T <sub>m</sub> = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,12147	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,98227	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,13920	
			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					