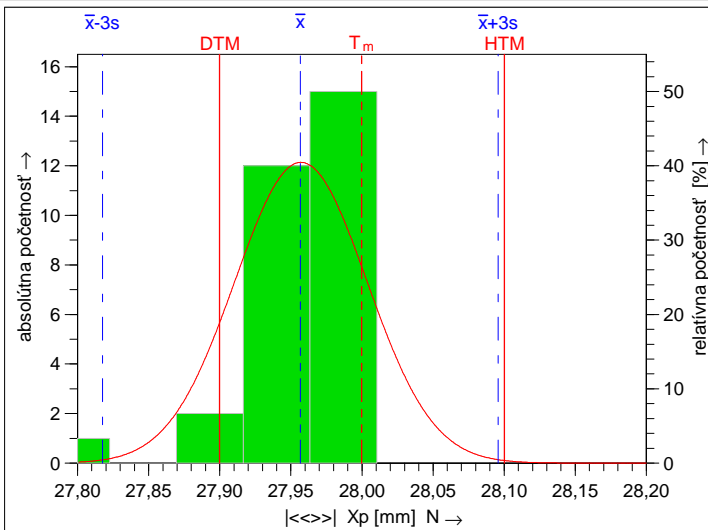
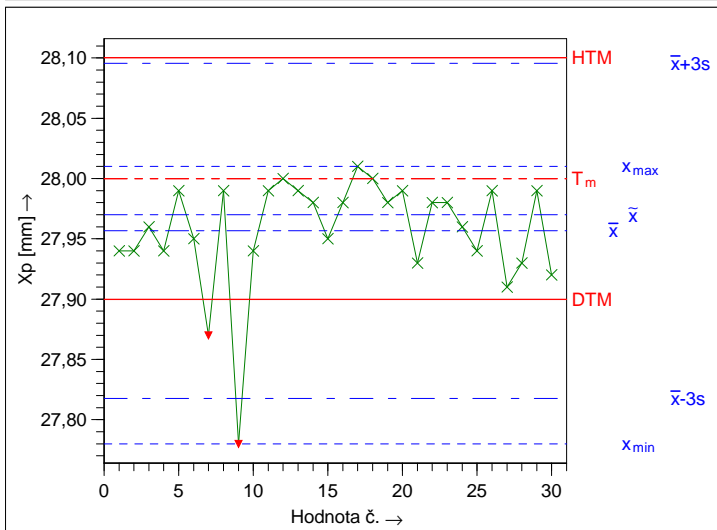




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 8. 10. 2013 17:05:48 do 8. 10. 2013 17:09:36	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Peter Slovinský, VS, utorok 15:50		

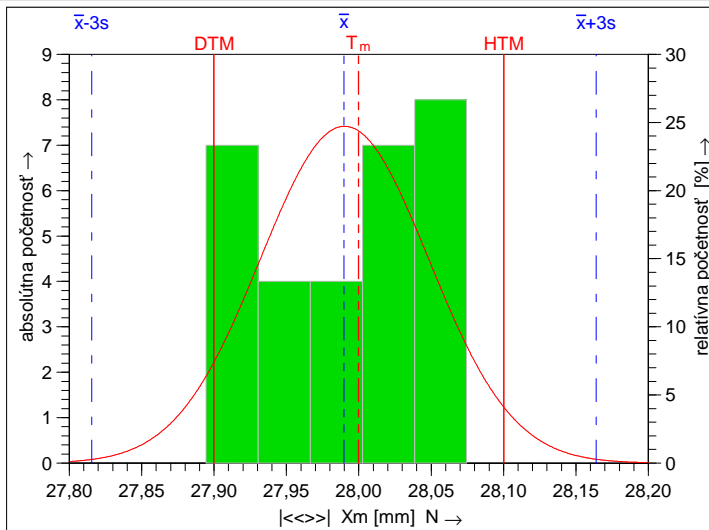
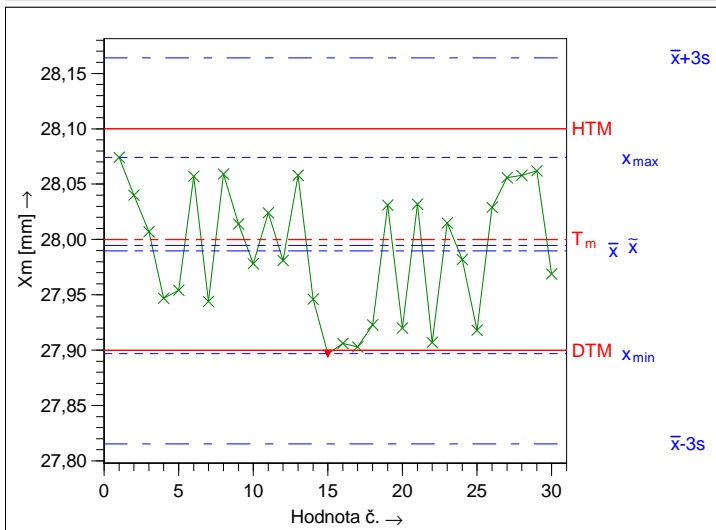


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,940	8. 10. 2013 17:05:48	6	27,950	8. 10. 2013 17:06:18
2	27,940	8. 10. 2013 17:05:59	7	27,870	8. 10. 2013 17:06:35
3	27,960	8. 10. 2013 17:06:05	8	27,990	8. 10. 2013 17:06:41
4	27,940	8. 10. 2013 17:06:10	9	27,780	8. 10. 2013 17:07:02
5	27,990	8. 10. 2013 17:06:15	10	27,940	8. 10. 2013 17:07:11
6	27,980	8. 10. 2013 17:08:10	11	27,990	8. 10. 2013 17:07:32
7	28,010	8. 10. 2013 17:08:14	12	28,000	8. 10. 2013 17:07:42
8	28,000	8. 10. 2013 17:08:17	13	27,990	8. 10. 2013 17:07:48
9	27,980	8. 10. 2013 17:08:20	14	27,980	8. 10. 2013 17:08:00
10	27,990	8. 10. 2013 17:08:32	15	27,950	8. 10. 2013 17:08:05
11	27,930	8. 10. 2013 17:08:36	16	27,990	8. 10. 2013 17:09:09
12	27,980	8. 10. 2013 17:08:40	17	27,910	8. 10. 2013 17:09:12
13	27,980	8. 10. 2013 17:08:40	18	27,930	8. 10. 2013 17:09:16
14	27,960	8. 10. 2013 17:08:44	19	27,990	8. 10. 2013 17:09:26
15	27,940	8. 10. 2013 17:08:56	20	27,920	8. 10. 2013 17:09:36

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}	27,780	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,95667	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,010	medián	\bar{x}		27,9700	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,230	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,046337
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	28	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,09568	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,81766	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	2	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,27802	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			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	veľičina 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 17:11:13 do 8. 10. 2013 17:14:21	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Peter Slovinský, VS, utorok 15:50		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,074	8. 10. 2013 17:11:13	6	28,057	8. 10. 2013 17:11:42
2	28,040	8. 10. 2013 17:11:18	7	27,944	8. 10. 2013 17:11:47
3	28,007	8. 10. 2013 17:11:25	8	28,059	8. 10. 2013 17:11:53
4	27,947	8. 10. 2013 17:11:30	9	28,014	8. 10. 2013 17:11:58
5	27,954	8. 10. 2013 17:11:37	10	27,978	8. 10. 2013 17:12:02
6	27,906	8. 10. 2013 17:12:46	11	28,024	8. 10. 2013 17:12:08
7	27,903	8. 10. 2013 17:12:52	12	27,981	8. 10. 2013 17:12:15
8	27,923	8. 10. 2013 17:12:56	13	28,058	8. 10. 2013 17:12:21
9	28,031	8. 10. 2013 17:13:02	14	27,946	8. 10. 2013 17:12:26
10	27,920	8. 10. 2013 17:13:08	15	27,897	8. 10. 2013 17:12:37
11			16	28,029	8. 10. 2013 17:13:46
12			17	28,056	8. 10. 2013 17:13:50
13			18	28,058	8. 10. 2013 17:14:05
14			19	28,062	8. 10. 2013 17:14:11
15			20	27,969	8. 10. 2013 17:14:21
16			21	28,032	8. 10. 2013 17:13:13
17			22	27,907	8. 10. 2013 17:13:18
18			23	28,015	8. 10. 2013 17:13:23
19			24	27,982	8. 10. 2013 17:13:27
20			25	27,918	8. 10. 2013 17:13:33

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}	27,897	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98970	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,074	medián	\tilde{x}		27,9945	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,177	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,058092
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	29	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,16398	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,81542	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	1	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,34855	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							