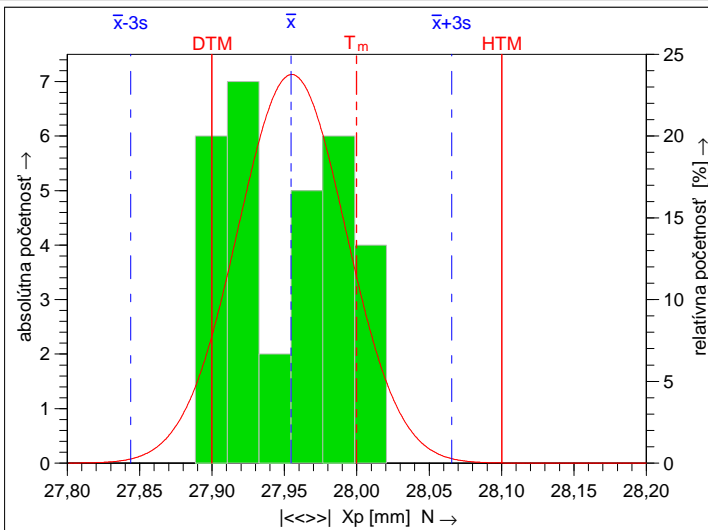
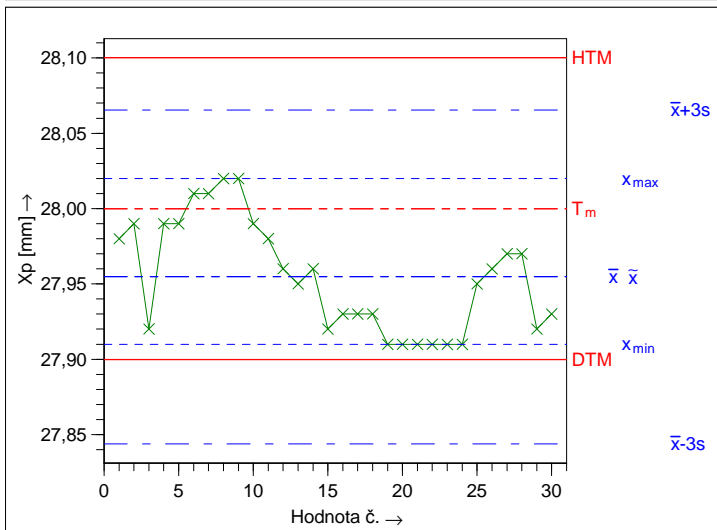




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 13. 10. 2014 14:54:46 do 13. 10. 2014 14:56:16	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		

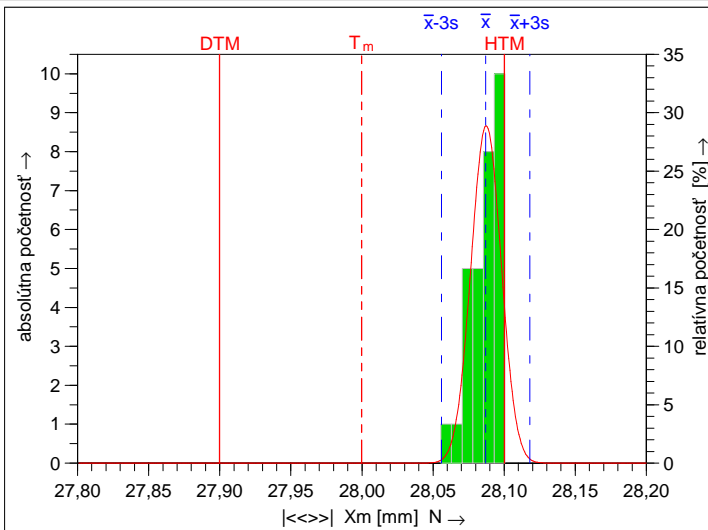
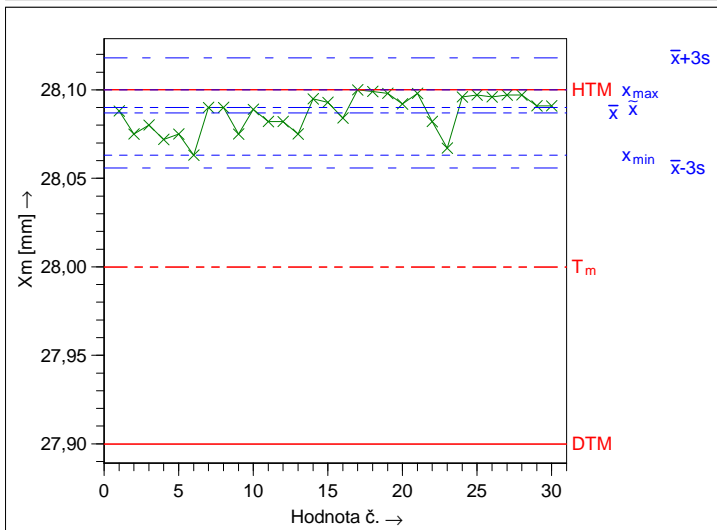


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,980	13. 10. 2014 14:54:46	6	28,010	13. 10. 2014 14:55:06
2	27,990	13. 10. 2014 14:54:55	7	28,010	13. 10. 2014 14:55:08
3	27,920	13. 10. 2014 14:54:59	8	28,020	13. 10. 2014 14:55:09
4	27,990	13. 10. 2014 14:55:03	9	28,020	13. 10. 2014 14:55:10
5	27,990	13. 10. 2014 14:55:05	10	27,990	13. 10. 2014 14:55:11
6	27,930	13. 10. 2014 14:55:54	11	27,980	13. 10. 2014 14:55:13
7	27,930	13. 10. 2014 14:55:56	12	27,960	13. 10. 2014 14:55:18
8	27,930	13. 10. 2014 14:55:57	13	27,950	13. 10. 2014 14:55:19
9	27,910	13. 10. 2014 14:55:59	14	27,960	13. 10. 2014 14:55:22
10	27,910	13. 10. 2014 14:56:00	15	27,920	13. 10. 2014 14:55:53
11	27,910	13. 10. 2014 14:56:01	16	27,960	13. 10. 2014 14:56:08
12	27,910	13. 10. 2014 14:56:01	17	27,970	13. 10. 2014 14:56:09
13	27,910	13. 10. 2014 14:56:01	18	27,970	13. 10. 2014 14:56:10
14	27,910	13. 10. 2014 14:56:01	19	27,920	13. 10. 2014 14:56:14
15	27,950	13. 10. 2014 14:56:06	20	27,930	13. 10. 2014 14:56:16

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}	27,910	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,95467	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,020	medián	\tilde{x}		27,9550	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,110	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,036928
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,06545	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,84388	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,22157	
			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. X_m	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 13. 10. 2014 14:49:49 do 13. 10. 2014 14:54:01	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. X_m		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,088	13. 10. 2014 14:49:49	6	28,063	13. 10. 2014 14:51:27
2	28,075	13. 10. 2014 14:51:08	7	28,090	13. 10. 2014 14:51:37
3	28,080	13. 10. 2014 14:51:13	8	28,090	13. 10. 2014 14:51:39
4	28,072	13. 10. 2014 14:51:17	9	28,075	13. 10. 2014 14:51:43
5	28,075	13. 10. 2014 14:51:23	10	28,089	13. 10. 2014 14:51:47
6	28,084	13. 10. 2014 14:52:47	11	28,082	13. 10. 2014 14:51:50
7	28,100	13. 10. 2014 14:52:56	12	28,082	13. 10. 2014 14:52:00
8	28,099	13. 10. 2014 14:53:04	13	28,075	13. 10. 2014 14:52:26
9	28,098	13. 10. 2014 14:53:06	14	28,095	13. 10. 2014 14:52:37
10	28,092	13. 10. 2014 14:53:12	15	28,093	13. 10. 2014 14:52:43
11	28,098	13. 10. 2014 14:53:26	16	28,096	13. 10. 2014 14:53:38
12	28,082	13. 10. 2014 14:53:29	17	28,097	13. 10. 2014 14:53:50
13	28,067	13. 10. 2014 14:53:32	18	28,097	13. 10. 2014 14:53:53
14	28,096	13. 10. 2014 14:53:35	19	28,091	13. 10. 2014 14:53:58
15	28,097	13. 10. 2014 14:53:37	20	28,091	13. 10. 2014 14:54:01

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso							
Znak č. 2			Znak ozn. X_m							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x_{min}	28,063	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,08697	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,100	medián	\tilde{x}		28,0900	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,037	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,010351
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,11802	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		28,05591	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,06210	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					