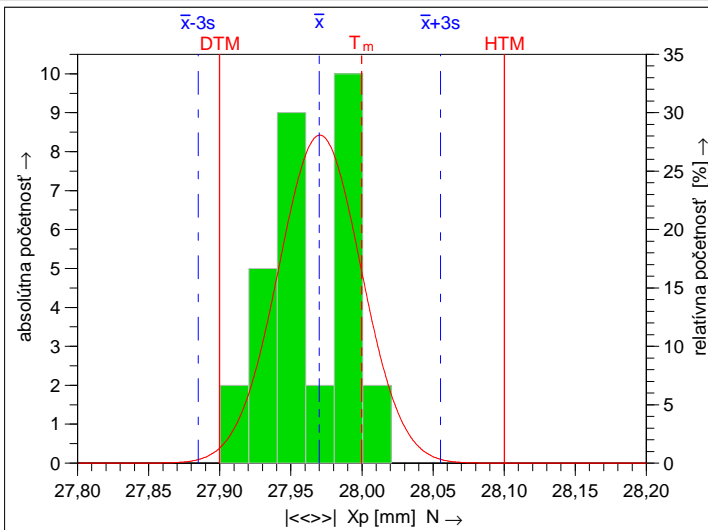
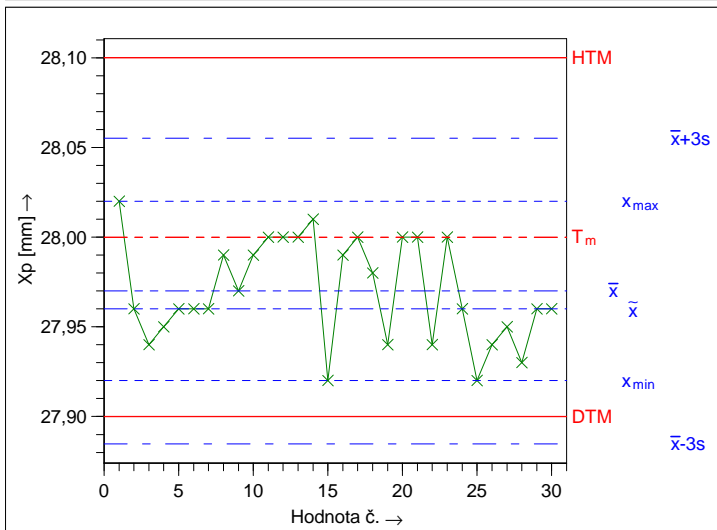




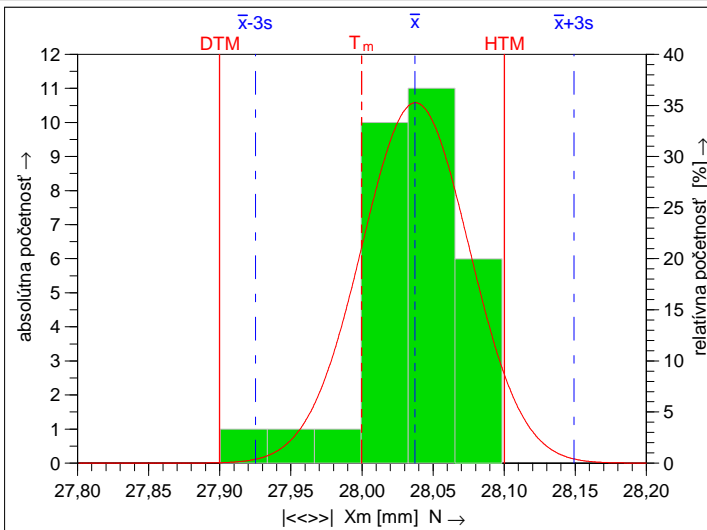
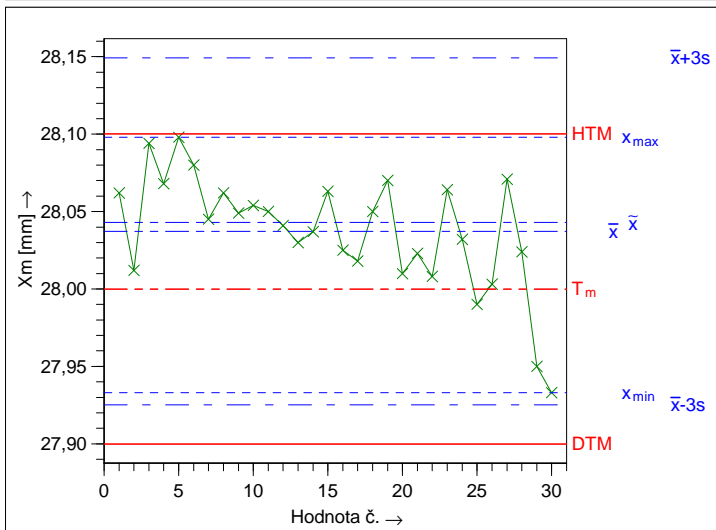
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 7. 10. 2013 11:03:26 do 7. 10. 2013 11:21:24	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Lukáš Lelák, Ján Lumnitzer, AV, pondelok 10:50		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,020	7. 10. 2013 11:03:26	6	27,960	7. 10. 2013 11:19:16
2	27,960	7. 10. 2013 11:19:04	7	27,960	7. 10. 2013 11:19:19
3	27,940	7. 10. 2013 11:19:07	8	27,990	7. 10. 2013 11:19:23
4	27,950	7. 10. 2013 11:19:11	9	27,970	7. 10. 2013 11:19:30
5	27,960	7. 10. 2013 11:19:14	10	27,990	7. 10. 2013 11:19:32
6	27,990	7. 10. 2013 11:19:49	11	28,000	7. 10. 2013 11:20:06
7	28,000	7. 10. 2013 11:19:53	12	27,940	7. 10. 2013 11:20:09
8	27,980	7. 10. 2013 11:19:56	13	28,000	7. 10. 2013 11:20:23
9	27,940	7. 10. 2013 11:20:00	14	27,960	7. 10. 2013 11:20:27
10	28,000	7. 10. 2013 11:20:04	15	27,920	7. 10. 2013 11:20:33
11	27,990	7. 10. 2013 11:20:06	16	27,940	7. 10. 2013 11:20:48
12	27,960	7. 10. 2013 11:20:09	17	27,950	7. 10. 2013 11:20:57
13	28,000	7. 10. 2013 11:20:23	18	27,930	7. 10. 2013 11:21:00
14	27,970	7. 10. 2013 11:20:27	19	27,960	7. 10. 2013 11:21:13
15	27,990	7. 10. 2013 11:20:33	20	27,960	7. 10. 2013 11:21:24
16	27,940	7. 10. 2013 11:20:48			
17	27,950	7. 10. 2013 11:20:57			
18	27,930	7. 10. 2013 11:21:00			
19	27,960	7. 10. 2013 11:21:13			
20	27,960	7. 10. 2013 11:21:24			

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}	27,920	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97000	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,020	medián	\tilde{x}		27,9600	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,028406
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,05522	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,88478	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,17044	
			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 ϕ	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 7. 10. 2013 11:11:10 do 7. 10. 2013 11:17:44	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Lukáš Lelák, Ján Lumnitzer, AV, pondelok 10:50		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,062	7. 10. 2013 11:11:10	6	28,080	7. 10. 2013 11:13:30
2	28,012	7. 10. 2013 11:11:21	7	28,045	7. 10. 2013 11:14:20
3	28,094	7. 10. 2013 11:11:29	8	28,062	7. 10. 2013 11:14:36
4	28,068	7. 10. 2013 11:12:43	9	28,049	7. 10. 2013 11:14:48
5	28,098	7. 10. 2013 11:12:58	10	28,054	7. 10. 2013 11:15:00
6	28,025	7. 10. 2013 11:16:16	11	28,050	7. 10. 2013 11:15:09
7	28,018	7. 10. 2013 11:16:22	12	28,041	7. 10. 2013 11:15:30
8	28,050	7. 10. 2013 11:16:29	13	28,030	7. 10. 2013 11:15:40
9	28,070	7. 10. 2013 11:16:34	14	28,037	7. 10. 2013 11:15:51
10	28,010	7. 10. 2013 11:16:42	15	28,063	7. 10. 2013 11:16:03
11	28,023	7. 10. 2013 11:16:48	16	28,003	7. 10. 2013 11:17:20
12	28,008	7. 10. 2013 11:16:55	17	28,071	7. 10. 2013 11:17:25
13	28,064	7. 10. 2013 11:17:00	18	28,024	7. 10. 2013 11:17:32
14	28,032	7. 10. 2013 11:17:06	19	27,950	7. 10. 2013 11:17:38
15	27,990	7. 10. 2013 11:17:12	20	27,933	7. 10. 2013 11:17:44

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}	27,933	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,03720	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,098	medián	\tilde{x}		28,0430	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,165	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,037333
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,14920	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,92520	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,22400	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					