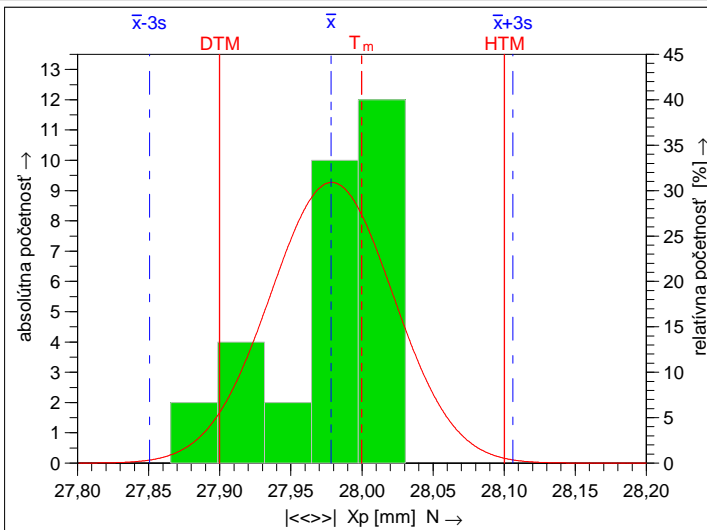
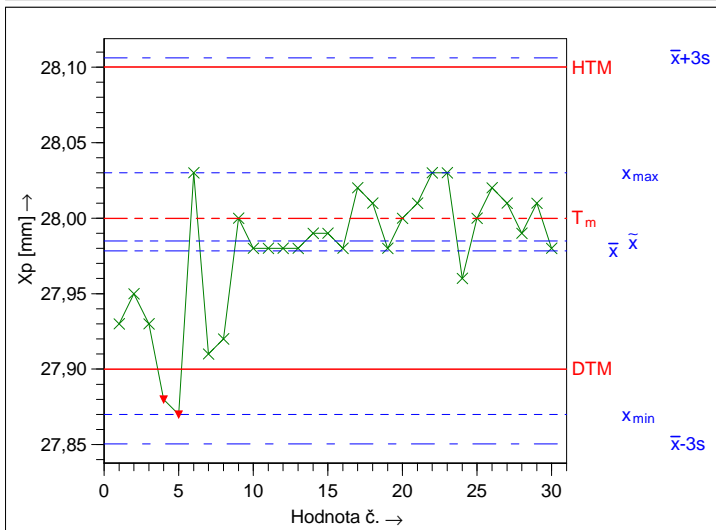


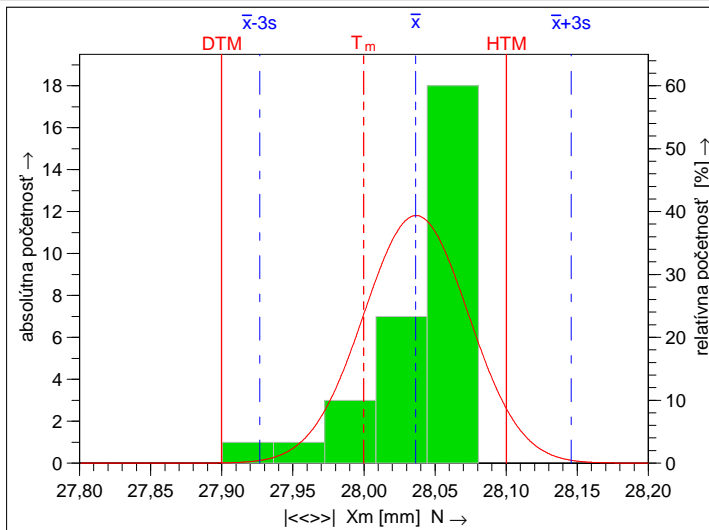
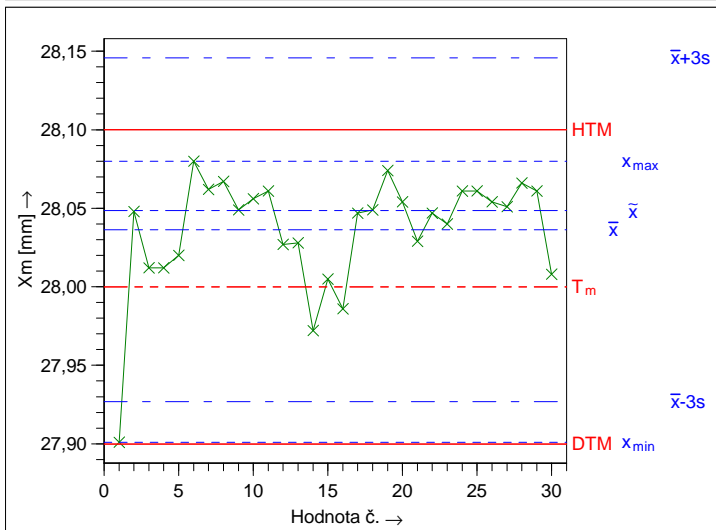
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 8. 10. 2013 16:18:39 do 8. 10. 2013 16:21:07	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Jaroslav Romančík, Peter Ontko, 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	27,930	8. 10. 2013 16:18:39	6	28,030	8. 10. 2013 16:19:11
2	27,950	8. 10. 2013 16:18:44	7	27,910	8. 10. 2013 16:19:16
3	27,930	8. 10. 2013 16:18:49	8	27,920	8. 10. 2013 16:19:28
4	27,880	8. 10. 2013 16:18:57	9	28,000	8. 10. 2013 16:19:33
5	27,870	8. 10. 2013 16:19:02	10	27,980	8. 10. 2013 16:19:46
6	27,980	8. 10. 2013 16:20:11	11	27,980	8. 10. 2013 16:19:54
7	28,020	8. 10. 2013 16:20:15	12	27,980	8. 10. 2013 16:19:59
8	28,010	8. 10. 2013 16:20:18	13	27,980	8. 10. 2013 16:20:01
9	27,980	8. 10. 2013 16:20:29	14	27,990	8. 10. 2013 16:20:04
10	28,000	8. 10. 2013 16:20:35	15	27,990	8. 10. 2013 16:20:08
11	27,980	8. 10. 2013 16:20:11	16	28,020	8. 10. 2013 16:21:00
12	28,020	8. 10. 2013 16:20:15	17	28,030	8. 10. 2013 16:20:39
13	28,010	8. 10. 2013 16:20:18	18	28,030	8. 10. 2013 16:20:41
14	27,980	8. 10. 2013 16:20:29	19	27,960	8. 10. 2013 16:20:44
15	28,000	8. 10. 2013 16:20:35	20	28,000	8. 10. 2013 16:20:58
16	27,980	8. 10. 2013 16:20:11	21	28,010	8. 10. 2013 16:20:37
17	28,020	8. 10. 2013 16:20:15	22	28,030	8. 10. 2013 16:20:39
18	28,010	8. 10. 2013 16:20:18	23	28,030	8. 10. 2013 16:20:41
19	27,980	8. 10. 2013 16:20:29	24	27,960	8. 10. 2013 16:20:44
20	28,000	8. 10. 2013 16:20:35	25	28,000	8. 10. 2013 16:20:58

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}	27,870	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97833	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,030	medián	\bar{x}		27,9850	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,160	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,042595
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	28	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,10612	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,85055	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	2	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,25557	
			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 16:25:20 do 8. 10. 2013 16:28:23	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Jaroslav Romančík, Peter Ontko, 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	i	x _i	Dátum/čas
1	27,901	8. 10. 2013 16:25:20	6	28,080	8. 10. 2013 16:26:56	11	28,061	8. 10. 2013 16:27:16
2	28,048	8. 10. 2013 16:25:38	7	28,062	8. 10. 2013 16:27:00	12	28,027	8. 10. 2013 16:27:20
3	28,012	8. 10. 2013 16:26:48	8	28,067	8. 10. 2013 16:27:04	13	28,028	8. 10. 2013 16:27:24
4	28,012	8. 10. 2013 16:26:49	9	28,049	8. 10. 2013 16:27:08	14	27,972	8. 10. 2013 16:27:28
5	28,020	8. 10. 2013 16:26:53	10	28,056	8. 10. 2013 16:27:11	15	28,005	8. 10. 2013 16:27:31
16	27,986	8. 10. 2013 16:27:34	21	28,029	8. 10. 2013 16:27:53	26	28,054	8. 10. 2013 16:28:09
17	28,047	8. 10. 2013 16:27:38	22	28,047	8. 10. 2013 16:27:57	27	28,051	8. 10. 2013 16:28:12
18	28,049	8. 10. 2013 16:27:42	23	28,040	8. 10. 2013 16:28:00	28	28,066	8. 10. 2013 16:28:15
19	28,074	8. 10. 2013 16:27:46	24	28,061	8. 10. 2013 16:28:03	29	28,061	8. 10. 2013 16:28:19
20	28,054	8. 10. 2013 16:27:49	25	28,061	8. 10. 2013 16:28:06	30	28,008	8. 10. 2013 16:28:23

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}	27,901				
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,080				
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,179		
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	medián	\bar{x}	28,0485
				Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$
				Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,14571
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,92682
				Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,21889
Modelové rozdelenie				Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda				Q-DAS 1 - Part					