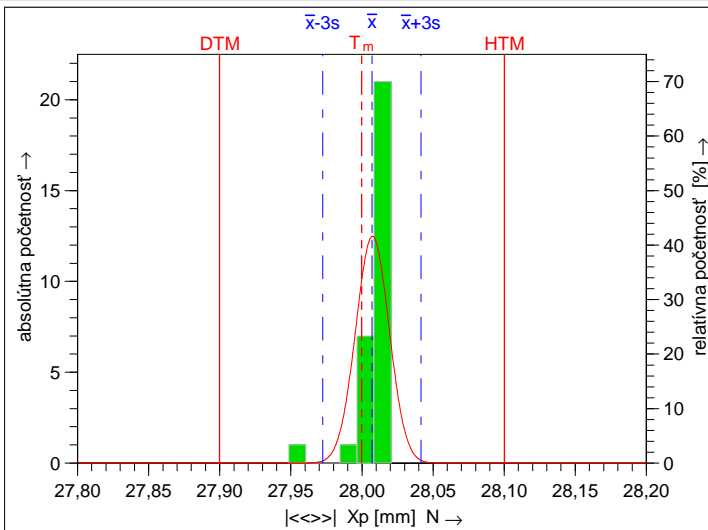
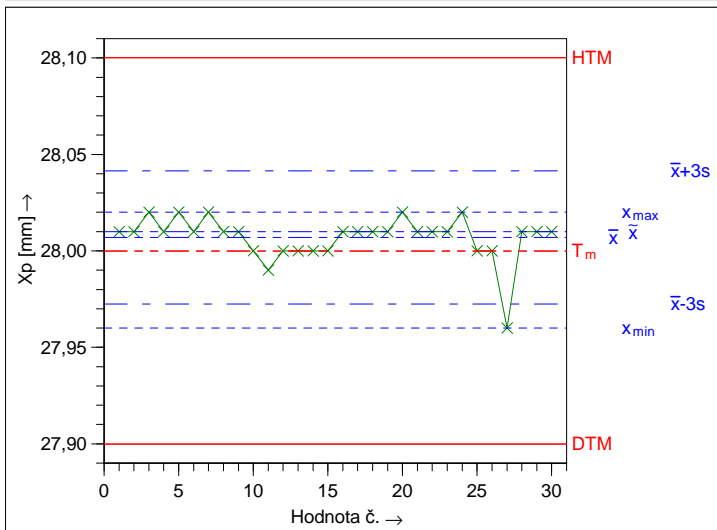




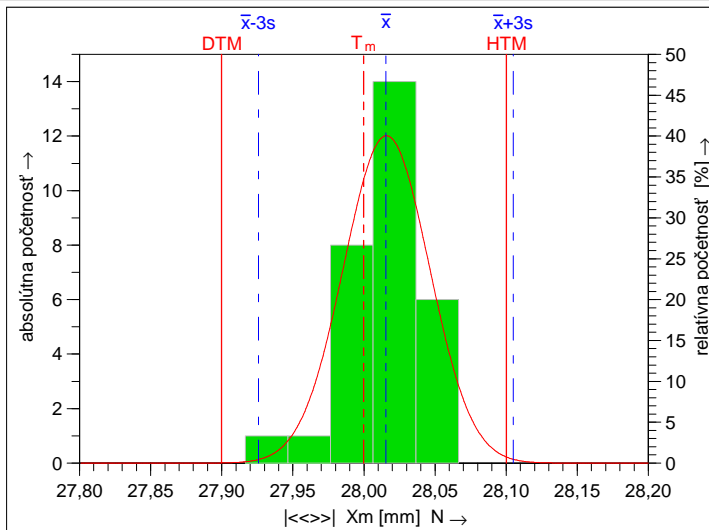
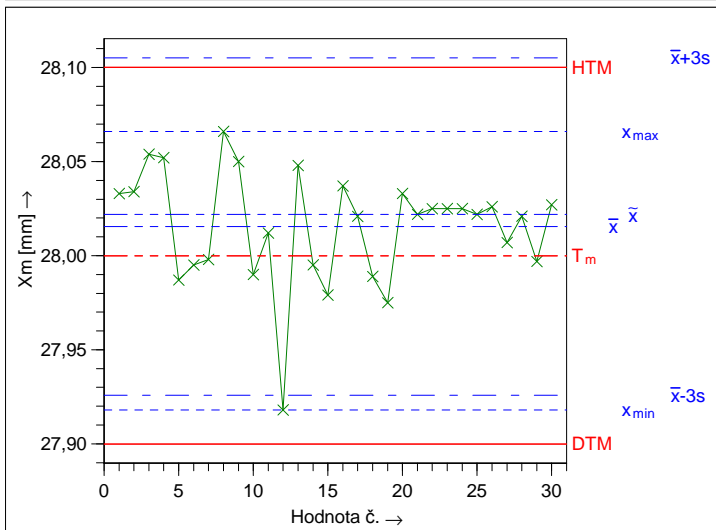
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 5. 10. 2009 13:04:12 do 5. 10. 2009 13:09:06	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Rezeš,mechatronika,pondelok12:30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,010	5. 10. 2009 13:04:12	6	28,010	5. 10. 2009 13:06:31
2	28,010	5. 10. 2009 13:04:25	7	28,020	5. 10. 2009 13:06:40
3	28,020	5. 10. 2009 13:05:45	8	28,010	5. 10. 2009 13:06:47
4	28,010	5. 10. 2009 13:05:58	9	28,010	5. 10. 2009 13:06:55
5	28,020	5. 10. 2009 13:06:07	10	28,000	5. 10. 2009 13:07:04
6	28,010	5. 10. 2009 13:07:43	11	27,990	5. 10. 2009 13:07:15
7	28,010	5. 10. 2009 13:07:43	12	28,000	5. 10. 2009 13:07:22
8	28,010	5. 10. 2009 13:07:44	13	28,000	5. 10. 2009 13:07:31
9	28,010	5. 10. 2009 13:07:51	14	28,000	5. 10. 2009 13:07:35
10	28,020	5. 10. 2009 13:07:58	15	28,000	5. 10. 2009 13:07:36
11	28,010	5. 10. 2009 13:08:02	16	28,000	5. 10. 2009 13:08:43
12	28,010	5. 10. 2009 13:08:06	17	27,960	5. 10. 2009 13:08:47
13	28,010	5. 10. 2009 13:08:24	18	28,010	5. 10. 2009 13:08:54
14	28,020	5. 10. 2009 13:08:35	19	28,010	5. 10. 2009 13:08:59
15	28,000	5. 10. 2009 13:08:39	20	28,010	5. 10. 2009 13:09:06

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}	27,960	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00700	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,020	medián	\bar{x}		28,01000	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,060	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,011492
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,04148	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,97252	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,06895	
			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	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 5. 10. 2009 13:12:02 do 5. 10. 2009 13:18:40	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Rezeš,mechatronika,pondelok12:30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,033	5. 10. 2009 13:12:02	6	27,995	5. 10. 2009 13:14:12
2	28,034	5. 10. 2009 13:13:04	7	27,998	5. 10. 2009 13:14:21
3	28,054	5. 10. 2009 13:13:24	8	28,066	5. 10. 2009 13:14:30
4	28,052	5. 10. 2009 13:13:38	9	28,050	5. 10. 2009 13:14:45
5	27,987	5. 10. 2009 13:13:57	10	27,990	5. 10. 2009 13:15:03
6	28,037	5. 10. 2009 13:16:04	11	28,012	5. 10. 2009 13:15:12
7	28,021	5. 10. 2009 13:16:12	12	27,918	5. 10. 2009 13:15:23
8	27,989	5. 10. 2009 13:16:20	13	28,048	5. 10. 2009 13:15:37
9	27,975	5. 10. 2009 13:16:33	14	27,995	5. 10. 2009 13:15:47
10	28,033	5. 10. 2009 13:16:46	15	27,979	5. 10. 2009 13:15:57
11	28,022	5. 10. 2009 13:16:58	16	28,026	5. 10. 2009 13:17:50
12	28,025	5. 10. 2009 13:17:06	17	28,007	5. 10. 2009 13:17:59
13	28,025	5. 10. 2009 13:17:17	18	28,021	5. 10. 2009 13:18:18
14	28,025	5. 10. 2009 13:17:26	19	27,997	5. 10. 2009 13:18:29
15	28,022	5. 10. 2009 13:17:38	20	28,027	5. 10. 2009 13:18:40

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}	27,918	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01543	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,066	medián	\bar{x}		28,0220	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,148	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,029887
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,10509	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,92577	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,17932	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							