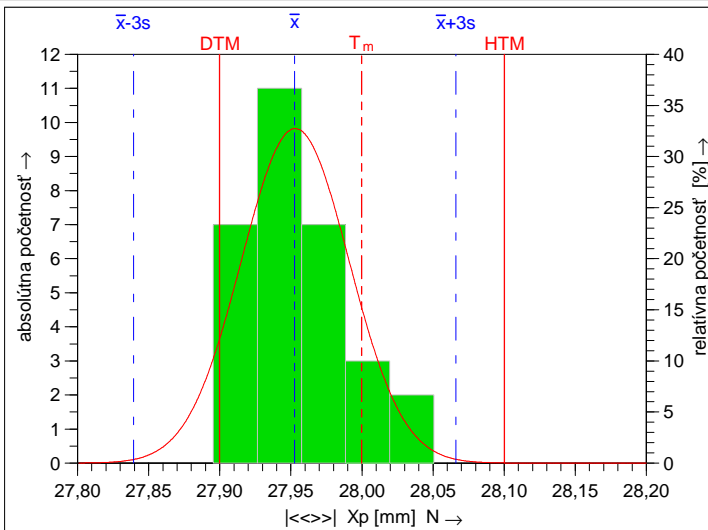
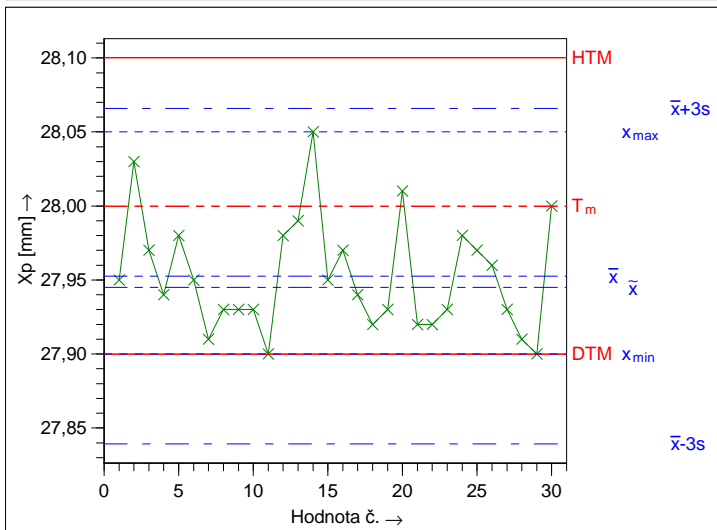




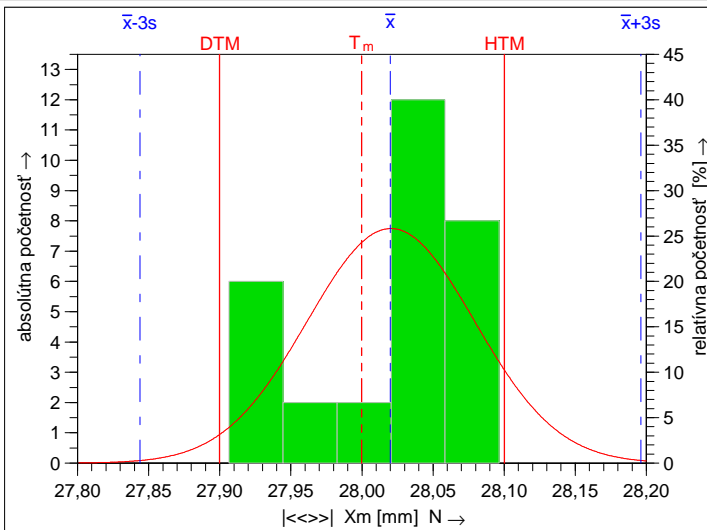
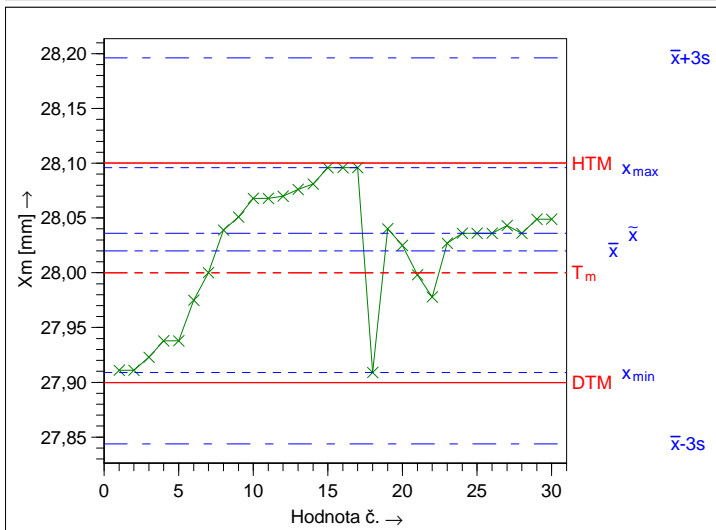
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 14. 11. 2011 10:03:27 do 14. 11. 2011 10:05:28	
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	27,950	14. 11. 2011 10:03:27	6	27,950	14. 11. 2011 10:03:49
2	28,030	14. 11. 2011 10:03:34	7	27,910	14. 11. 2011 10:03:52
3	27,970	14. 11. 2011 10:03:39	8	27,930	14. 11. 2011 10:03:55
4	27,940	14. 11. 2011 10:03:43	9	27,930	14. 11. 2011 10:03:57
5	27,980	14. 11. 2011 10:03:46	10	27,930	14. 11. 2011 10:04:01
6	27,970	14. 11. 2011 10:04:34	11	27,900	14. 11. 2011 10:04:10
7	27,940	14. 11. 2011 10:04:38	12	27,980	14. 11. 2011 10:04:14
8	27,920	14. 11. 2011 10:04:41	13	27,990	14. 11. 2011 10:04:18
9	27,930	14. 11. 2011 10:04:44	14	28,050	14. 11. 2011 10:04:22
10	28,010	14. 11. 2011 10:05:07	15	27,950	14. 11. 2011 10:04:30
11	27,970	14. 11. 2011 10:05:10	16	27,960	14. 11. 2011 10:05:21
12	27,920	14. 11. 2011 10:05:13	17	27,930	14. 11. 2011 10:05:23
13	27,930	14. 11. 2011 10:05:15	18	27,910	14. 11. 2011 10:05:24
14	27,980	14. 11. 2011 10:05:18	19	27,900	14. 11. 2011 10:05:25
15	27,970	14. 11. 2011 10:05:19	20	28,000	14. 11. 2011 10:05:28

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}	27,900	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,95267	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,050	medián	\tilde{x}		27,9450	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,150	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,037777
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,06600	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,83933	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,22666	
			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 14. 11. 2011 10:05:56 do 14. 11. 2011 10:07:42	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



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	27,911	14. 11. 2011 10:05:56	6	27,975	14. 11. 2011 10:06:17	11	28,068	14. 11. 2011 10:06:33
2	27,911	14. 11. 2011 10:06:00	7	28,000	14. 11. 2011 10:06:20	12	28,070	14. 11. 2011 10:06:37
3	27,923	14. 11. 2011 10:06:05	8	28,039	14. 11. 2011 10:06:25	13	28,076	14. 11. 2011 10:06:40
4	27,938	14. 11. 2011 10:06:09	9	28,051	14. 11. 2011 10:06:28	14	28,081	14. 11. 2011 10:06:44
5	27,938	14. 11. 2011 10:06:11	10	28,068	14. 11. 2011 10:06:31	15	28,096	14. 11. 2011 10:06:47
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
16	28,096	14. 11. 2011 10:06:49	21	27,998	14. 11. 2011 10:07:16	26	28,036	14. 11. 2011 10:07:32
17	28,096	14. 11. 2011 10:06:51	22	27,978	14. 11. 2011 10:07:20	27	28,043	14. 11. 2011 10:07:35
18	27,909	14. 11. 2011 10:06:56	23	28,027	14. 11. 2011 10:07:24	28	28,036	14. 11. 2011 10:07:38
19	28,040	14. 11. 2011 10:07:04	24	28,036	14. 11. 2011 10:07:28	29	28,049	14. 11. 2011 10:07:40
20	28,025	14. 11. 2011 10:07:09	25	28,036	14. 11. 2011 10:07:29	30	28,049	14. 11. 2011 10:07:42

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}	27,909	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01997		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,096	medián	\tilde{x}		28,0360		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,187	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,058704
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,19608		
				Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,84386		
				Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,35222		
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
				Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie								
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part								