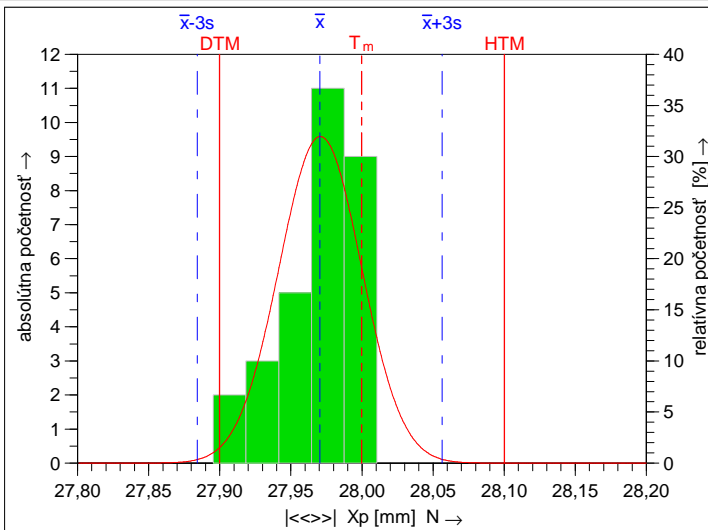
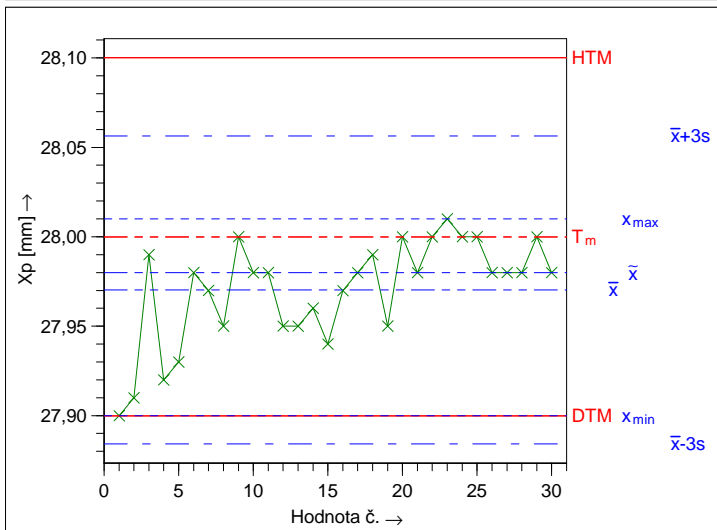




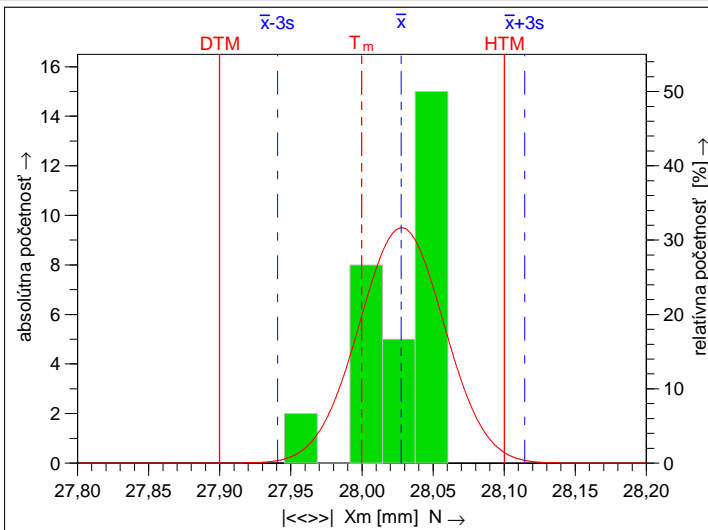
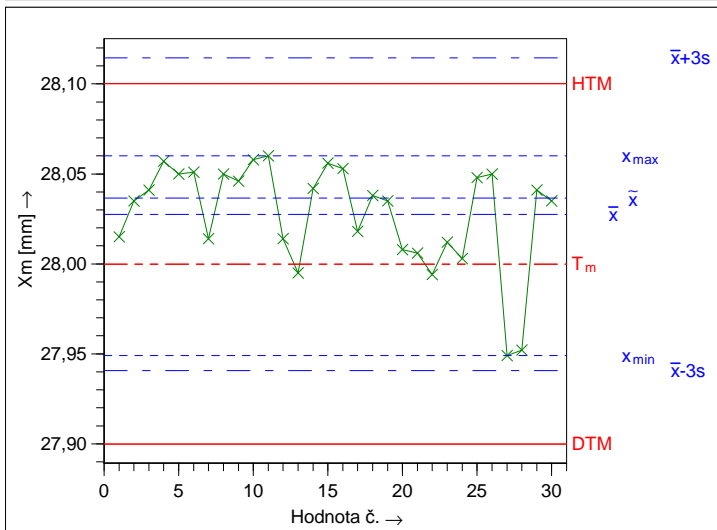
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 4. 10. 2011 14:52:13 do 4. 10. 2011 14:56:47	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Peter Nestorovič, Ján Jašňák, VSaM, utorok 14 10		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,900	4. 10. 2011 14:52:13	6	27,980	4. 10. 2011 14:53:37
2	27,910	4. 10. 2011 14:52:29	7	27,970	4. 10. 2011 14:53:43
3	27,990	4. 10. 2011 14:52:53	8	27,950	4. 10. 2011 14:53:50
4	27,920	4. 10. 2011 14:53:02	9	28,000	4. 10. 2011 14:54:31
5	27,930	4. 10. 2011 14:53:10	10	27,980	4. 10. 2011 14:54:40
6	27,970	4. 10. 2011 14:55:21	11	27,980	4. 10. 2011 14:54:47
7	27,980	4. 10. 2011 14:55:28	12	27,950	4. 10. 2011 14:54:54
8	27,990	4. 10. 2011 14:55:33	13	27,950	4. 10. 2011 14:55:06
9	27,950	4. 10. 2011 14:55:41	14	27,960	4. 10. 2011 14:55:11
10	28,000	4. 10. 2011 14:55:46	15	27,940	4. 10. 2011 14:55:16
11	27,970	4. 10. 2011 14:55:53	16	27,980	4. 10. 2011 14:56:25
12	27,980	4. 10. 2011 14:55:58	17	27,980	4. 10. 2011 14:56:31
13	27,990	4. 10. 2011 14:56:07	18	27,990	4. 10. 2011 14:56:37
14	27,950	4. 10. 2011 14:56:14	19	27,950	4. 10. 2011 14:56:42
15	28,000	4. 10. 2011 14:56:19	20	28,000	4. 10. 2011 14:56:47
16	27,980		21	27,980	
17	27,970		22	28,000	
18	27,950		23	28,010	
19	27,950		24	28,000	
20	28,000		25	28,000	

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97033	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,010	medián	\tilde{x}		27,9800	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,110	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,028706
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,05645	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,88422	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,17223	
			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	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 4. 10. 2011 14:58:29 do 4. 10. 2011 15:02:53	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Peter Nestorovič, Ján Jašňák, VSaM, utorok 14 10		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,015	4. 10. 2011 14:58:29	6	28,051	4. 10. 2011 14:59:17
2	28,035	4. 10. 2011 14:58:41	7	28,014	4. 10. 2011 14:59:27
3	28,041	4. 10. 2011 14:58:51	8	28,050	4. 10. 2011 14:59:36
4	28,057	4. 10. 2011 14:58:59	9	28,046	4. 10. 2011 14:59:45
5	28,050	4. 10. 2011 14:59:09	10	28,058	4. 10. 2011 14:59:56
6	28,053	4. 10. 2011 15:00:59	11	28,060	4. 10. 2011 15:00:05
7	28,018	4. 10. 2011 15:01:04	12	28,014	4. 10. 2011 15:00:19
8	28,038	4. 10. 2011 15:01:09	13	27,995	4. 10. 2011 15:00:32
9	28,035	4. 10. 2011 15:01:14	14	28,042	4. 10. 2011 15:00:42
10	28,008	4. 10. 2011 15:01:21	15	28,056	4. 10. 2011 15:00:51
11	28,006	4. 10. 2011 15:01:26	16	28,050	4. 10. 2011 15:02:25
12	27,994	4. 10. 2011 15:01:40	17	27,949	4. 10. 2011 15:02:33
13	28,012	4. 10. 2011 15:01:57	18	27,952	4. 10. 2011 15:02:42
14	28,003	4. 10. 2011 15:02:04	19	28,041	4. 10. 2011 15:02:47
15	28,048	4. 10. 2011 15:02:12	20	28,035	4. 10. 2011 15:02:53

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}	27,949	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02753	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,060	medián	\tilde{x}		28,0365	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,111	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,028972
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,11445	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,94062	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,17383	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					