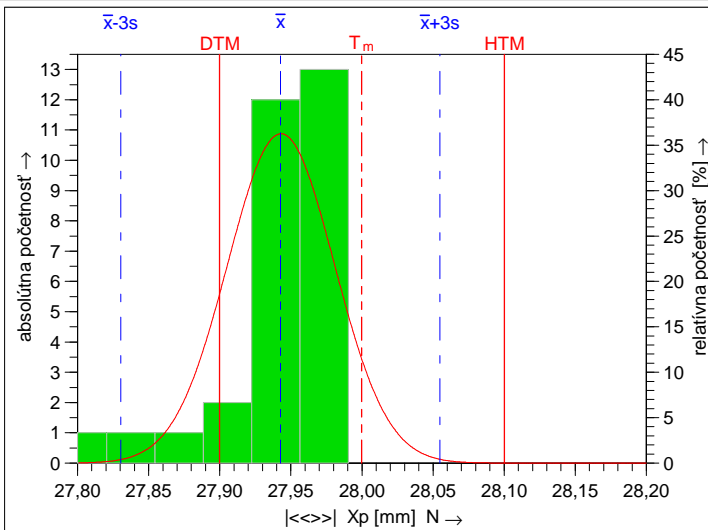
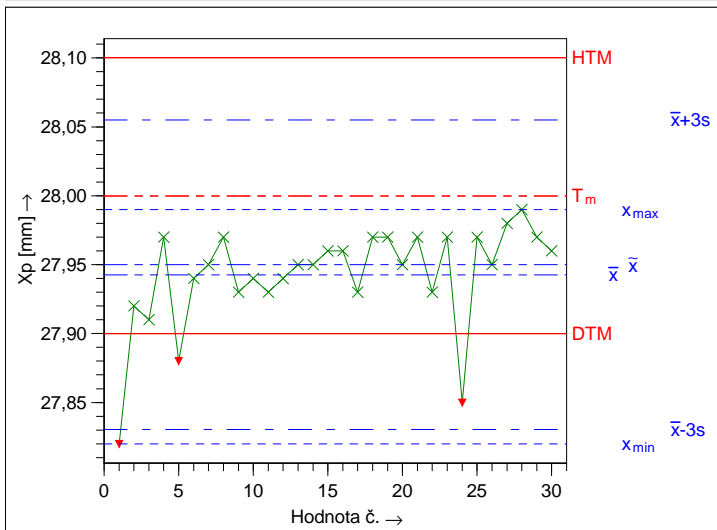




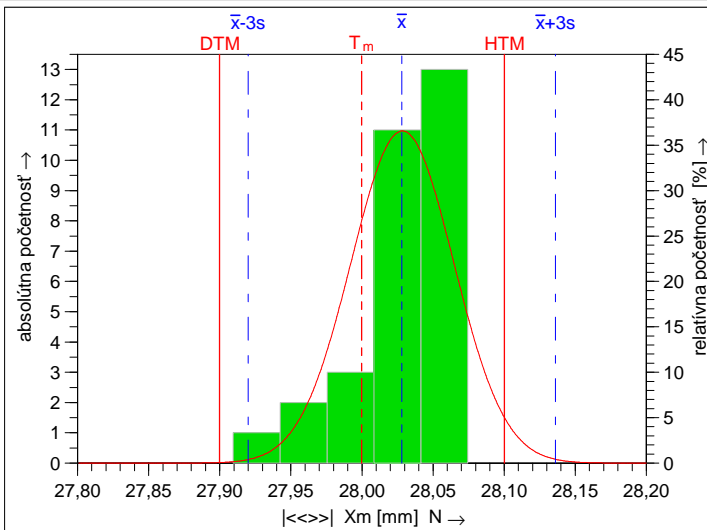
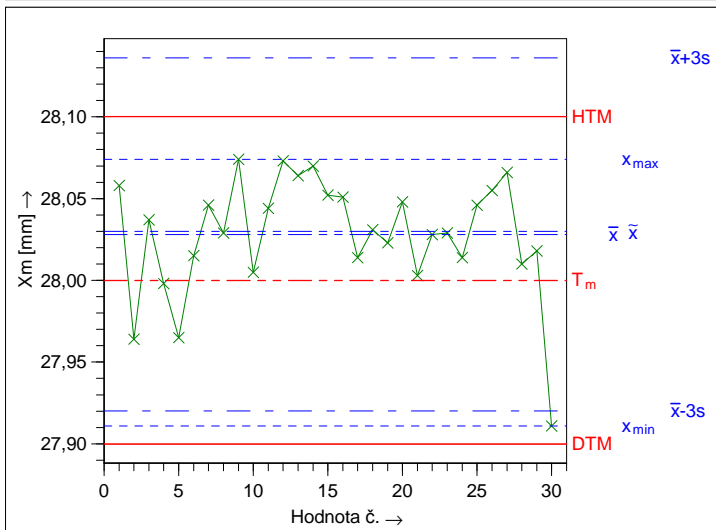
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2011 11:52:18 do 10. 10. 2011 11:56:33	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Štefan Turik, Róbert Jakubčák, PPSV, 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	27,820	10. 10. 2011 11:52:18	6	27,940	10. 10. 2011 11:53:19
2	27,920	10. 10. 2011 11:52:40	7	27,950	10. 10. 2011 11:53:27
3	27,910	10. 10. 2011 11:52:50	8	27,970	10. 10. 2011 11:53:35
4	27,970	10. 10. 2011 11:52:58	9	27,930	10. 10. 2011 11:53:42
5	27,880	10. 10. 2011 11:53:11	10	27,940	10. 10. 2011 11:53:54
6	27,960	10. 10. 2011 11:54:39	11	27,930	10. 10. 2011 11:54:01
7	27,930	10. 10. 2011 11:54:49	12	27,940	10. 10. 2011 11:54:08
8	27,970	10. 10. 2011 11:54:58	13	27,950	10. 10. 2011 11:54:16
9	27,970	10. 10. 2011 11:55:05	14	27,950	10. 10. 2011 11:54:23
10	27,950	10. 10. 2011 11:55:15	15	27,960	10. 10. 2011 11:54:33
11	27,970	10. 10. 2011 11:55:23	16	27,950	10. 10. 2011 11:56:07
12	27,930	10. 10. 2011 11:55:32	17	27,980	10. 10. 2011 11:56:13
13	27,970	10. 10. 2011 11:55:40	18	27,990	10. 10. 2011 11:56:19
14	27,850	10. 10. 2011 11:55:51	19	27,970	10. 10. 2011 11:56:27
15	27,970	10. 10. 2011 11:56:00	20	27,960	10. 10. 2011 11:56:33

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}	27,820	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,94267	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	27,990	medián	\tilde{x}		27,9500	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,170	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,037410
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	27	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,05490	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,83044	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	3	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,22446	
			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 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 10. 10. 2011 11:57:53 do 10. 10. 2011 12:01:51	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Štefan Turik, Róbert Jakubčák, PPSV, 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	28,058	10. 10. 2011 11:57:53	6	28,015	10. 10. 2011 11:58:42
2	27,964	10. 10. 2011 11:58:05	7	28,046	10. 10. 2011 11:58:50
3	28,037	10. 10. 2011 11:58:14	8	28,029	10. 10. 2011 11:58:59
4	27,998	10. 10. 2011 11:58:22	9	28,074	10. 10. 2011 11:59:08
5	27,965	10. 10. 2011 11:58:33	10	28,005	10. 10. 2011 11:59:17
6	28,051	10. 10. 2011 12:00:06	11	28,044	10. 10. 2011 11:59:28
7	28,014	10. 10. 2011 12:00:13	12	28,073	10. 10. 2011 11:59:36
8	28,031	10. 10. 2011 12:00:21	13	28,064	10. 10. 2011 11:59:45
9	28,023	10. 10. 2011 12:00:28	14	28,070	10. 10. 2011 11:59:52
10	28,048	10. 10. 2011 12:00:39	15	28,052	10. 10. 2011 11:59:59
11	28,003	10. 10. 2011 12:00:46	16	28,055	10. 10. 2011 12:01:25
12	28,028	10. 10. 2011 12:00:54	17	28,066	10. 10. 2011 12:01:32
13	28,029	10. 10. 2011 12:01:02	18	28,010	10. 10. 2011 12:01:37
14	28,014	10. 10. 2011 12:01:09	19	28,018	10. 10. 2011 12:01:43
15	28,046	10. 10. 2011 12:01:17	20	27,911	10. 10. 2011 12:01:51

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}	27,911	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02803	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,074	medián	\tilde{x}		28,0300	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,163	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,036004
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,13605	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,92002	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,21603	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							