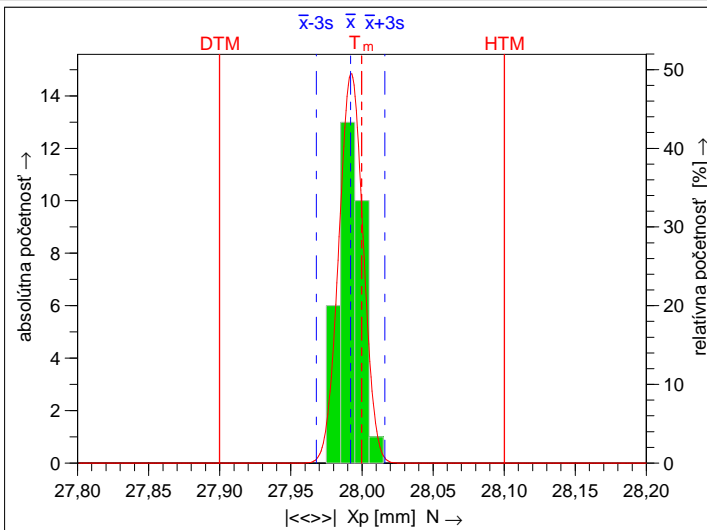
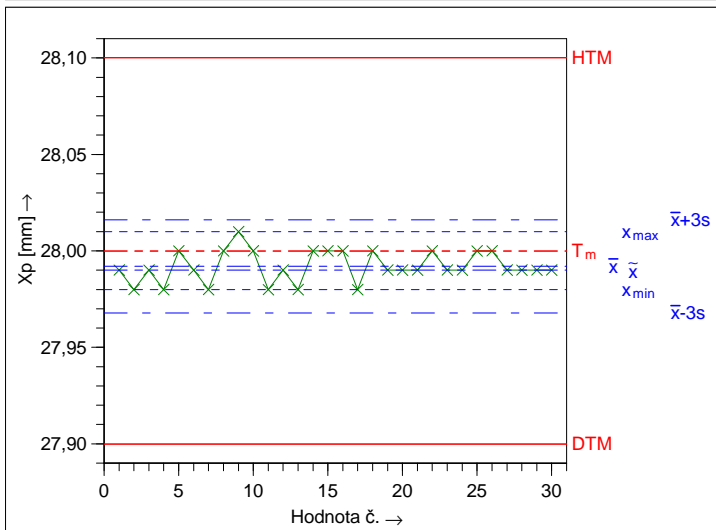


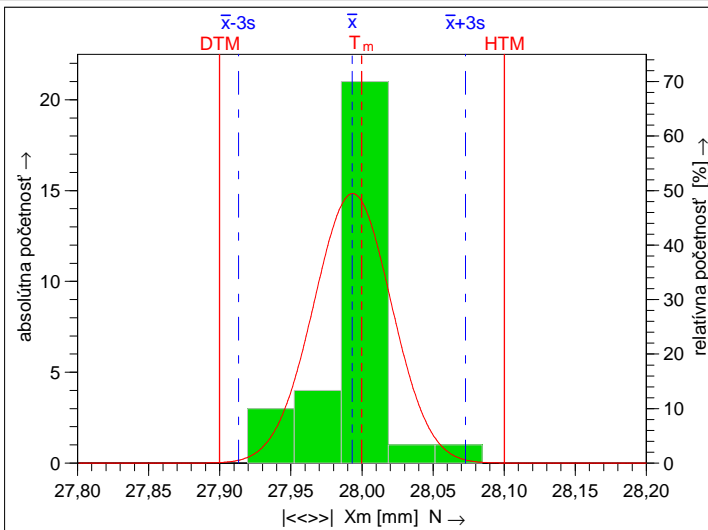
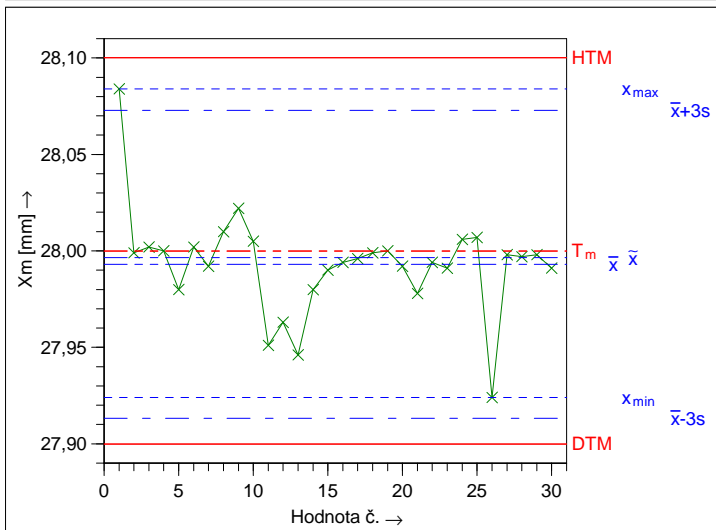
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 12. 10. 2011 7:57:36 do 12. 10. 2011 8:03:17	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Tomáš Piller, Marcel Richnavský, AV, streda 7:30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,990	12. 10. 2011 7:57:36	6	27,990	12. 10. 2011 7:59:59
2	27,980	12. 10. 2011 7:58:52	7	27,980	12. 10. 2011 8:00:08
3	27,990	12. 10. 2011 7:59:14	8	28,000	12. 10. 2011 8:00:21
4	27,980	12. 10. 2011 7:59:31	9	28,010	12. 10. 2011 8:00:32
5	28,000	12. 10. 2011 7:59:44	10	28,000	12. 10. 2011 8:00:33
6	28,000	12. 10. 2011 8:01:01	11	27,980	12. 10. 2011 8:00:34
7	27,980	12. 10. 2011 8:01:13	12	27,990	12. 10. 2011 8:00:48
8	28,000	12. 10. 2011 8:01:21	13	27,980	12. 10. 2011 8:00:49
9	27,990	12. 10. 2011 8:01:31	14	28,000	12. 10. 2011 8:01:00
10	27,990	12. 10. 2011 8:01:40	15	28,000	12. 10. 2011 8:01:01
11	27,990	12. 10. 2011 8:02:03	16	28,000	12. 10. 2011 8:02:53
12	28,000	12. 10. 2011 8:02:12	17	27,990	12. 10. 2011 8:03:02
13	27,990	12. 10. 2011 8:02:22	18	28,000	12. 10. 2011 8:03:03
14	27,990	12. 10. 2011 8:02:31	19	27,990	12. 10. 2011 8:03:11
15	28,000	12. 10. 2011 8:02:41	20	27,990	12. 10. 2011 8:03:17

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}	27,980	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,99200	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,010	medián	\tilde{x}		27,99000	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,030	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0080516
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,01615	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,96785	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,04831	
			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 12. 10. 2011 8:07:06 do 12. 10. 2011 8:11:32	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Tomáš Piller, Marcel Richnavský, AV, streda 7:30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,084	12. 10. 2011 8:07:06	6	28,002	12. 10. 2011 8:08:16
2	27,999	12. 10. 2011 8:07:27	7	27,992	12. 10. 2011 8:08:20
3	28,002	12. 10. 2011 8:07:39	8	28,010	12. 10. 2011 8:08:41
4	28,000	12. 10. 2011 8:08:04	9	28,022	12. 10. 2011 8:08:43
5	27,980	12. 10. 2011 8:08:08	10	28,005	12. 10. 2011 8:08:48
6	27,994	12. 10. 2011 8:10:27	11	27,951	12. 10. 2011 8:09:01
7	27,996	12. 10. 2011 8:10:28	12	27,963	12. 10. 2011 8:09:20
8	27,999	12. 10. 2011 8:10:29	13	27,946	12. 10. 2011 8:09:58
9	28,000	12. 10. 2011 8:10:31	14	27,980	12. 10. 2011 8:10:14
10	27,992	12. 10. 2011 8:10:41	15	27,990	12. 10. 2011 8:10:22
11	27,978	12. 10. 2011 8:10:45	16	27,924	12. 10. 2011 8:11:17
12	27,994	12. 10. 2011 8:10:47	17	27,998	12. 10. 2011 8:11:26
13	27,991	12. 10. 2011 8:11:02	18	27,997	12. 10. 2011 8:11:26
14	28,006	12. 10. 2011 8:11:03	19	27,998	12. 10. 2011 8:11:29
15	28,007	12. 10. 2011 8:11:05	20	27,991	12. 10. 2011 8:11:32

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x _{min}	27,924
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,084
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = x _{max} -x _{min} 0,160
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		
priemer		\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$		27,99303
medián		\tilde{x}			27,9965
smerodajná odchýlka		s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$		0,026617
+3s kvantil		$\bar{x}+3s$			28,07288
-3s kvantil		$\bar{x}-3s$			27,91318
3s medzikvantilové rozpätie		6s			0,15970