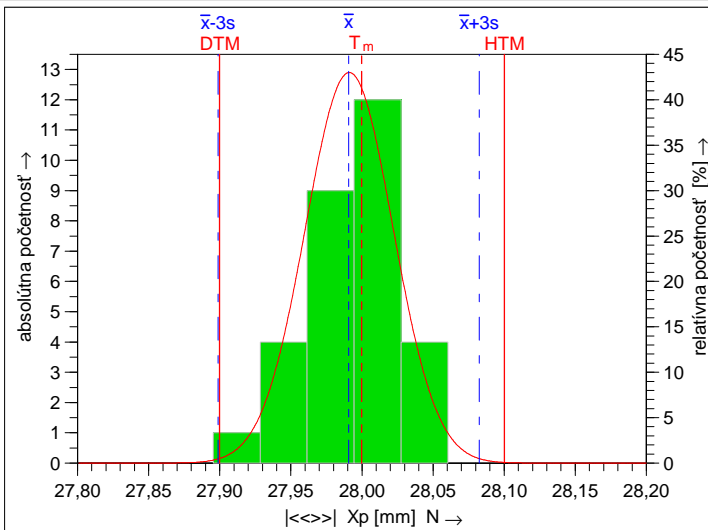
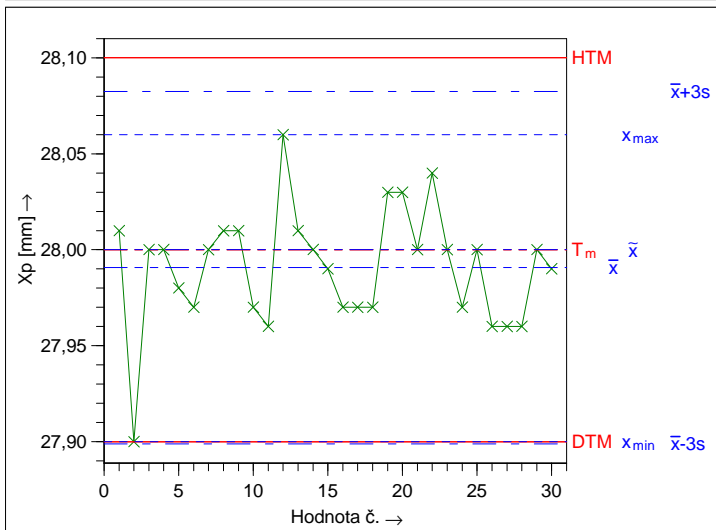


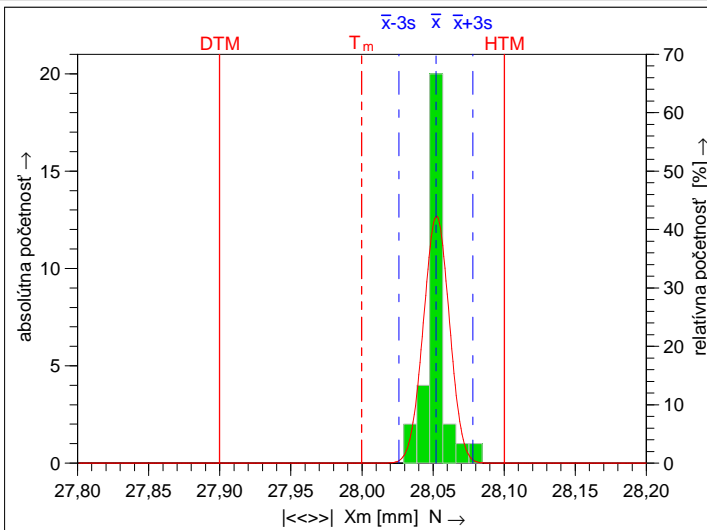
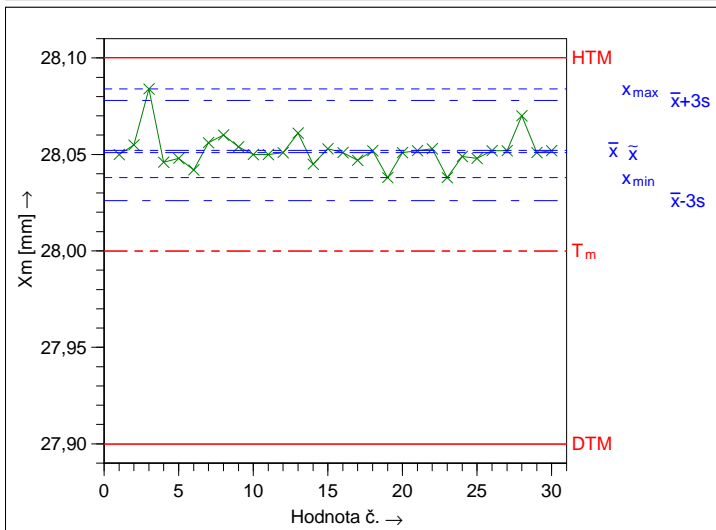
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 12. 10. 2011 11:11:14 do 12. 10. 2011 11:16:02	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Martin Marinič, PPSV, 12.10.2011 11:10		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,010	12. 10. 2011 11:11:14	6	27,970	12. 10. 2011 11:13:27
2	27,900	12. 10. 2011 11:12:24	7	28,000	12. 10. 2011 11:13:30
3	28,000	12. 10. 2011 11:12:34	8	28,010	12. 10. 2011 11:13:39
4	28,000	12. 10. 2011 11:12:41	9	28,010	12. 10. 2011 11:13:46
5	27,980	12. 10. 2011 11:13:19	10	27,970	12. 10. 2011 11:13:56
6	27,970	12. 10. 2011 11:14:43	11	27,960	12. 10. 2011 11:14:00
7	27,970	12. 10. 2011 11:14:44	12	28,060	12. 10. 2011 11:14:06
8	27,970	12. 10. 2011 11:14:46	13	28,010	12. 10. 2011 11:14:22
9	28,030	12. 10. 2011 11:14:51	14	28,000	12. 10. 2011 11:14:26
10	28,030	12. 10. 2011 11:15:01	15	27,990	12. 10. 2011 11:14:36
11	27,970	12. 10. 2011 11:15:09	16	27,960	12. 10. 2011 11:15:44
12	28,040	12. 10. 2011 11:15:15	17	27,960	12. 10. 2011 11:15:53
13	28,000	12. 10. 2011 11:15:22	18	27,960	12. 10. 2011 11:15:54
14	27,970	12. 10. 2011 11:15:30	19	28,000	12. 10. 2011 11:16:00
15	28,000	12. 10. 2011 11:15:39	20	27,990	12. 10. 2011 11:16:02

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,99067	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,060	medián	\bar{x}		28,00000	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,160	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,030618
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,08252	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,89881	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,18371	
			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 11:20:08 do 12. 10. 2011 11:26:20	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Martin Marinič, PPSV, 12.10.2011 11:10		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,050	12. 10. 2011 11:20:08	6	28,042	12. 10. 2011 11:21:24
2	28,055	12. 10. 2011 11:20:23	7	28,056	12. 10. 2011 11:21:40
3	28,084	12. 10. 2011 11:20:43	8	28,060	12. 10. 2011 11:21:58
4	28,046	12. 10. 2011 11:20:54	9	28,054	12. 10. 2011 11:22:09
5	28,048	12. 10. 2011 11:21:12	10	28,050	12. 10. 2011 11:22:18
6	28,051	12. 10. 2011 11:23:38	11	28,050	12. 10. 2011 11:22:37
7	28,047	12. 10. 2011 11:23:53	12	28,051	12. 10. 2011 11:22:47
8	28,052	12. 10. 2011 11:24:04	13	28,061	12. 10. 2011 11:23:00
9	28,038	12. 10. 2011 11:24:21	14	28,045	12. 10. 2011 11:23:15
10	28,051	12. 10. 2011 11:24:31	15	28,053	12. 10. 2011 11:23:26
11	28,052	12. 10. 2011 11:24:39	16	28,052	12. 10. 2011 11:25:35
12	28,053	12. 10. 2011 11:24:47	17	28,052	12. 10. 2011 11:25:47
13	28,038	12. 10. 2011 11:25:03	18	28,070	12. 10. 2011 11:25:56
14	28,049	12. 10. 2011 11:25:14	19	28,051	12. 10. 2011 11:26:06
15	28,048	12. 10. 2011 11:25:25	20	28,052	12. 10. 2011 11:26:20

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}	28,038	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,05203	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,084	medián	\tilde{x}		28,0510	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,046	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0086761
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,07806	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		28,02601	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,05206	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					