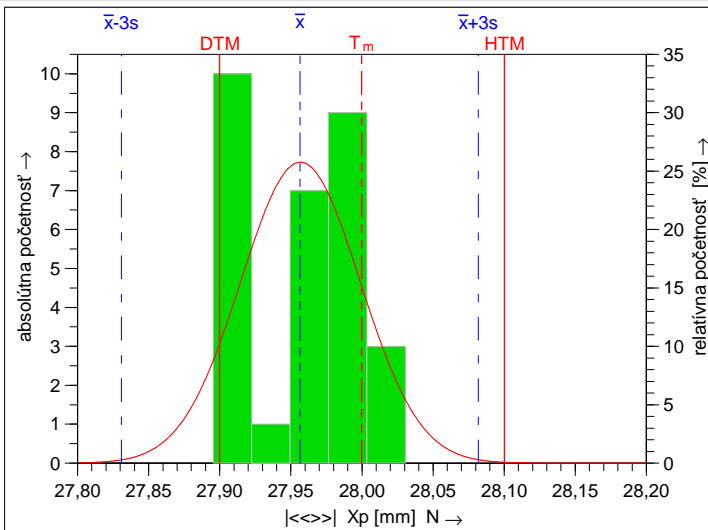
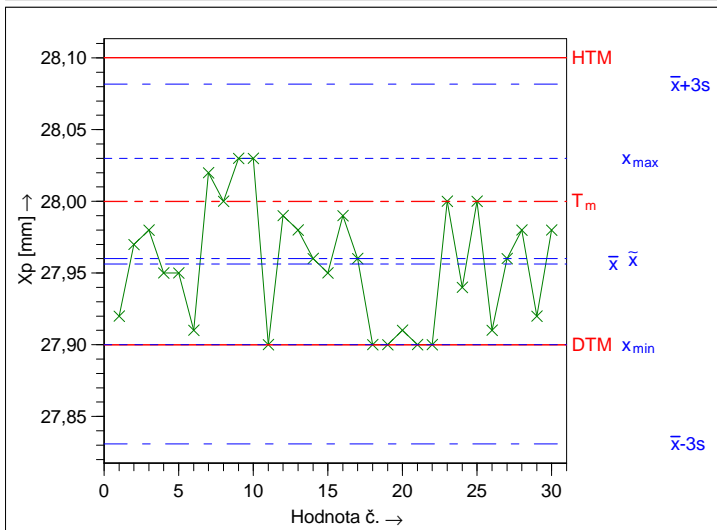




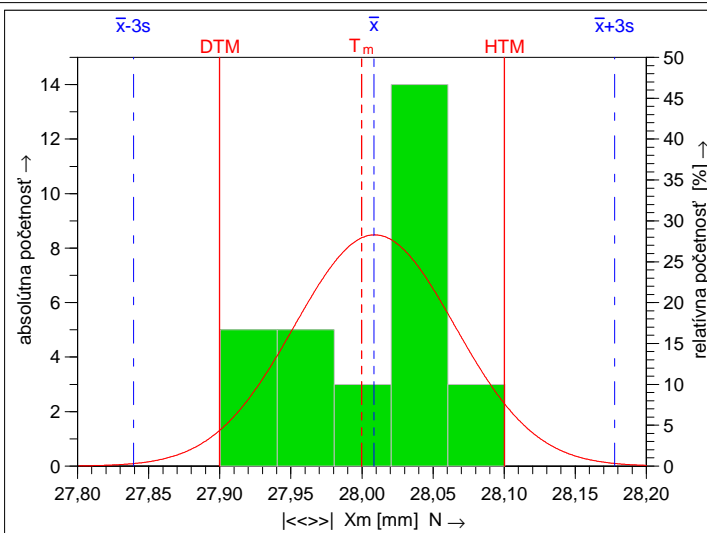
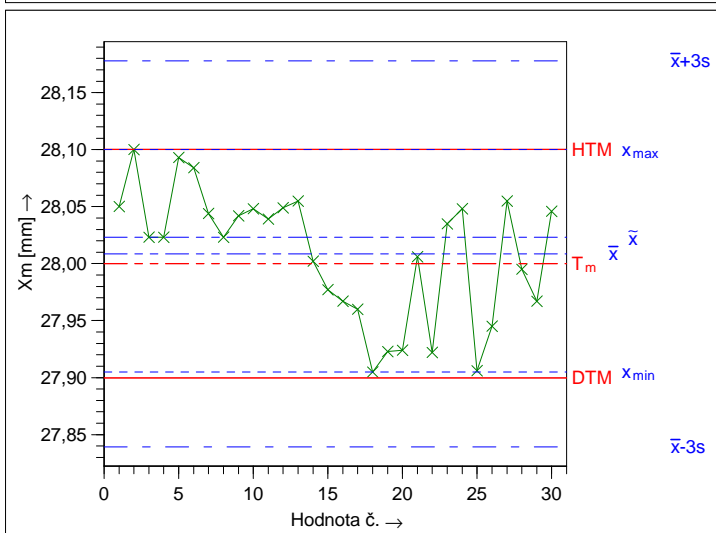
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2011 17:39:18 do 10. 10. 2011 17:44:13	
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	27,920	10. 10. 2011 17:39:18	6	27,910	10. 10. 2011 17:40:18
2	27,970	10. 10. 2011 17:39:38	7	28,020	10. 10. 2011 17:40:21
3	27,980	10. 10. 2011 17:39:42	8	28,000	10. 10. 2011 17:40:36
4	27,950	10. 10. 2011 17:39:46	9	28,030	10. 10. 2011 17:40:40
5	27,950	10. 10. 2011 17:40:14	10	28,030	10. 10. 2011 17:40:41
6	27,990	10. 10. 2011 17:41:59	11	27,900	10. 10. 2011 17:41:18
7	27,960	10. 10. 2011 17:42:02	12	27,990	10. 10. 2011 17:41:32
8	27,900	10. 10. 2011 17:42:20	13	27,980	10. 10. 2011 17:41:34
9	27,900	10. 10. 2011 17:42:31	14	27,960	10. 10. 2011 17:41:40
10	27,910	10. 10. 2011 17:42:33	15	27,950	10. 10. 2011 17:41:50
11	27,990	10. 10. 2011 17:42:37	16	27,910	10. 10. 2011 17:43:38
12	27,900	10. 10. 2011 17:42:38	17	27,900	10. 10. 2011 17:43:46
13	28,000	10. 10. 2011 17:43:11	18	27,980	10. 10. 2011 17:43:55
14	27,940	10. 10. 2011 17:43:20	19	27,920	10. 10. 2011 17:44:08
15	28,000	10. 10. 2011 17:43:30	20	27,980	10. 10. 2011 17:44:13

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,95633	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,030	medián	\tilde{x}		27,9600	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,130	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,041811
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,08177	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,83090	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,25087	
			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 \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 10. 10. 2011 17:47:32 do 10. 10. 2011 17:52:17	
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
1	28,050	10. 10. 2011 17:47:32	6	28,084	10. 10. 2011 17:48:18
2	28,100	10. 10. 2011 17:47:43	7	28,044	10. 10. 2011 17:48:25
3	28,023	10. 10. 2011 17:47:50	8	28,023	10. 10. 2011 17:48:30
4	28,023	10. 10. 2011 17:47:54	9	28,042	10. 10. 2011 17:48:37
5	28,093	10. 10. 2011 17:48:11	10	28,048	10. 10. 2011 17:48:45
6	27,967	10. 10. 2011 17:49:35	11	28,039	10. 10. 2011 17:48:52
7	27,960	10. 10. 2011 17:49:43	12	28,049	10. 10. 2011 17:48:55
8	27,905	10. 10. 2011 17:50:30	13	28,055	10. 10. 2011 17:49:00
9	27,923	10. 10. 2011 17:50:38	14	28,002	10. 10. 2011 17:49:05
10	27,924	10. 10. 2011 17:50:44	15	27,977	10. 10. 2011 17:49:11
11	28,006	10. 10. 2011 17:51:06	16	27,945	10. 10. 2011 17:51:51
12	27,922	10. 10. 2011 17:51:18	17	28,055	10. 10. 2011 17:51:57
13	28,035	10. 10. 2011 17:51:25	18	27,995	10. 10. 2011 17:52:03
14	28,048	10. 10. 2011 17:51:32	19	27,967	10. 10. 2011 17:52:09
15	27,906	10. 10. 2011 17:51:39	20	28,046	10. 10. 2011 17:52:17

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}	27,905	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00853
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,100	medián	\tilde{x}		28,0230
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,200	0,195		
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,056408
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,17776	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,83931
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,33845
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30				
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie				
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part				