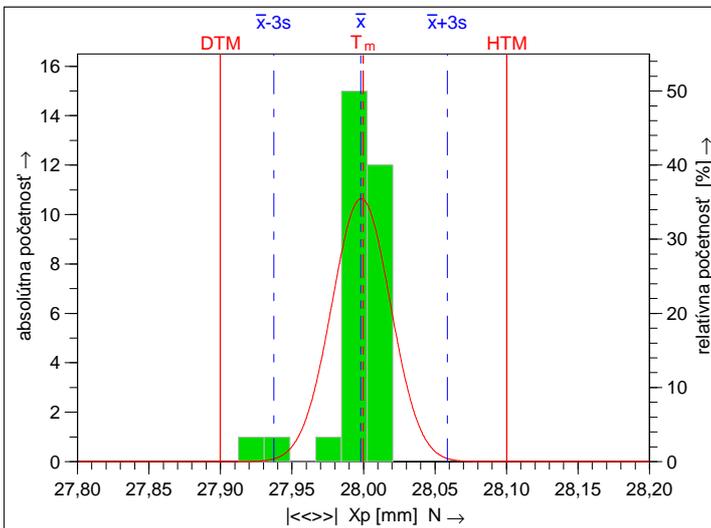
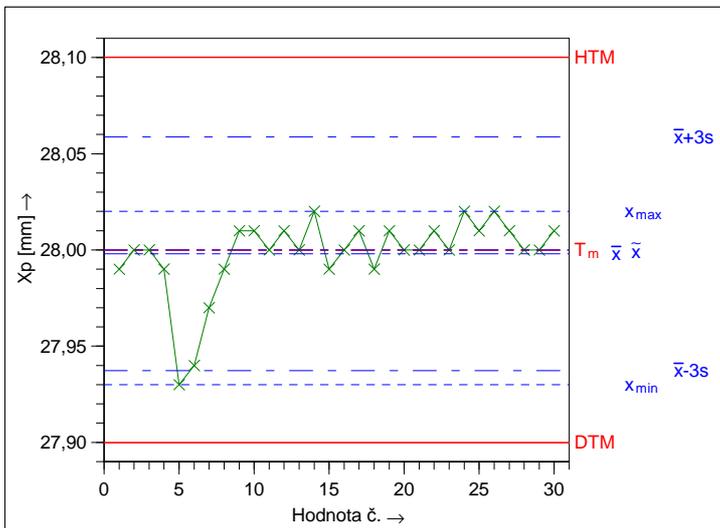




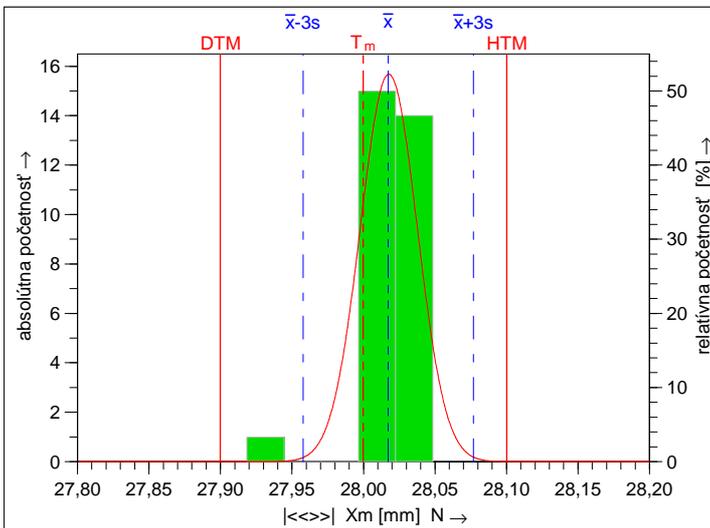
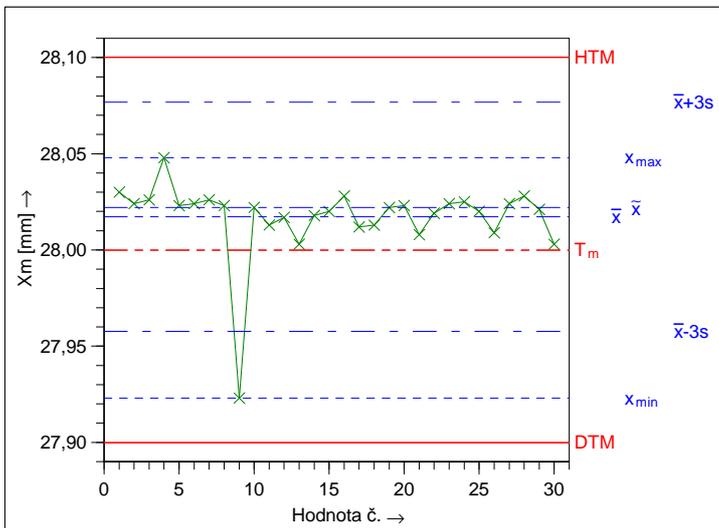
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 6. 10. 2009 12:53:58 do 6. 10. 2009 13:00:42	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Sado, Beňo, PPSV, utorok, 12:30		



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	6. 10. 2009 12:53:58	6	27,940	6. 10. 2009 12:54:59
2	28,000	6. 10. 2009 12:54:33	7	27,970	6. 10. 2009 12:55:11
3	28,000	6. 10. 2009 12:54:35	8	27,990	6. 10. 2009 12:55:26
4	27,990	6. 10. 2009 12:54:46	9	28,010	6. 10. 2009 12:56:02
5	27,930	6. 10. 2009 12:54:57	10	28,010	6. 10. 2009 12:56:28
6	28,000	6. 10. 2009 12:58:09	11	28,000	6. 10. 2009 12:56:37
7	28,010	6. 10. 2009 12:58:18	12	28,010	6. 10. 2009 12:56:50
8	27,990	6. 10. 2009 12:58:25	13	28,000	6. 10. 2009 12:57:03
9	28,010	6. 10. 2009 12:58:35	14	28,020	6. 10. 2009 12:57:14
10	28,000	6. 10. 2009 12:58:44	15	27,990	6. 10. 2009 12:57:45
11	28,000	6. 10. 2009 12:58:54	16	28,020	6. 10. 2009 12:59:51
12	28,010	6. 10. 2009 12:59:10	17	28,010	6. 10. 2009 13:00:01
13	28,000	6. 10. 2009 12:59:23	18	28,000	6. 10. 2009 13:00:09
14	28,020	6. 10. 2009 12:59:32	19	28,010	6. 10. 2009 13:00:34
15	28,010	6. 10. 2009 12:59:40	20	28,000	6. 10. 2009 13:00:42

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}	27,930	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,99800	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,020	medián	\bar{x}		28,00000	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,090	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,020240
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,05872	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,93728	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,12144	
			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 6. 10. 2009 13:09:23 do 6. 10. 2009 13:17:14	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Sado, Beňo, PPSV, utorok, 12:30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,030	6. 10. 2009 13:09:23	6	28,024	6. 10. 2009 13:11:06
2	28,024	6. 10. 2009 13:09:48	7	28,026	6. 10. 2009 13:11:25
3	28,026	6. 10. 2009 13:10:22	8	28,023	6. 10. 2009 13:11:48
4	28,048	6. 10. 2009 13:10:35	9	27,923	6. 10. 2009 13:12:02
5	28,023	6. 10. 2009 13:10:49	10	28,022	6. 10. 2009 13:12:13
6	28,028	6. 10. 2009 13:13:40	11	28,013	6. 10. 2009 13:12:30
7	28,012	6. 10. 2009 13:13:48	12	28,017	6. 10. 2009 13:12:48
8	28,013	6. 10. 2009 13:14:00	13	28,003	6. 10. 2009 13:13:00
9	28,022	6. 10. 2009 13:14:14	14	28,018	6. 10. 2009 13:13:10
10	28,023	6. 10. 2009 13:14:28	15	28,020	6. 10. 2009 13:13:26
11	28,008	6. 10. 2009 13:14:37	16	28,009	6. 10. 2009 13:15:42
12	28,019	6. 10. 2009 13:14:54	17	28,024	6. 10. 2009 13:16:08
13	28,024	6. 10. 2009 13:15:03	18	28,028	6. 10. 2009 13:16:34
14	28,025	6. 10. 2009 13:15:15	19	28,021	6. 10. 2009 13:16:46
15	28,020	6. 10. 2009 13:15:26	20	28,003	6. 10. 2009 13:17:14

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}	27,923	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01730	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,048	medián	\tilde{x}		28,0220	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,125	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,019843
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,07683	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,95777	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,11906	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					