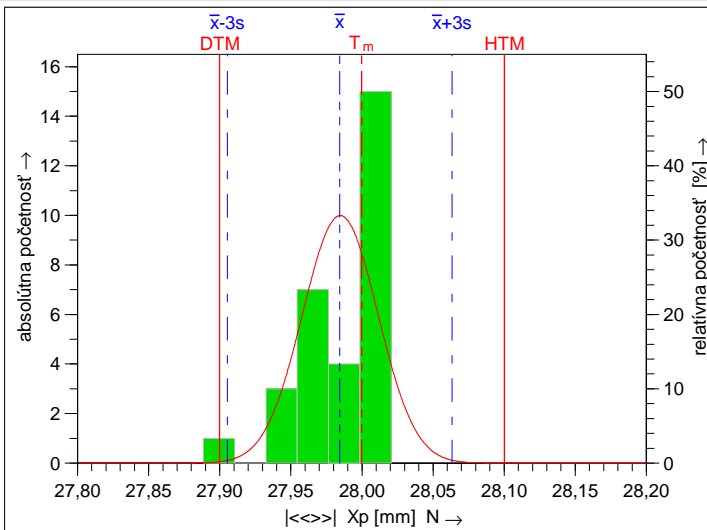
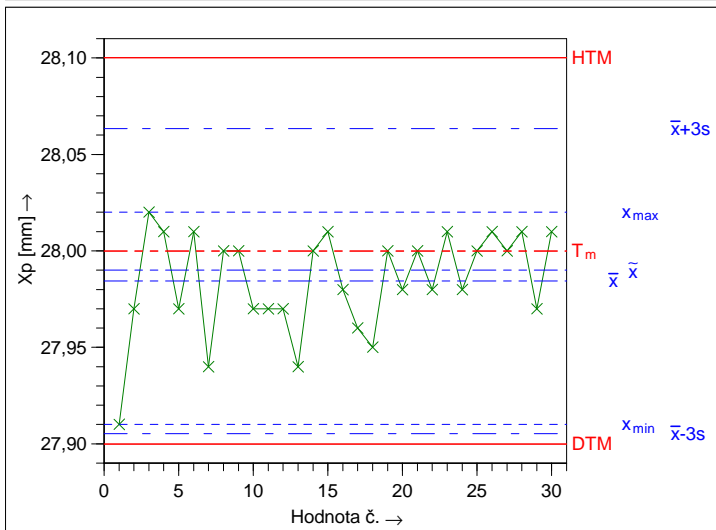




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 11. 10. 2010 7:52:55 do 11. 10. 2010 7:56:20	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Basista, Bodnar, Cicery, PPSV, pondelok 07:30		

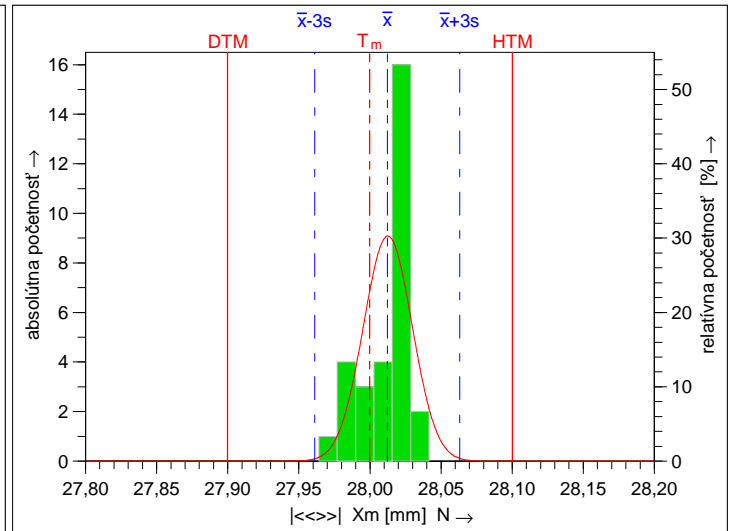
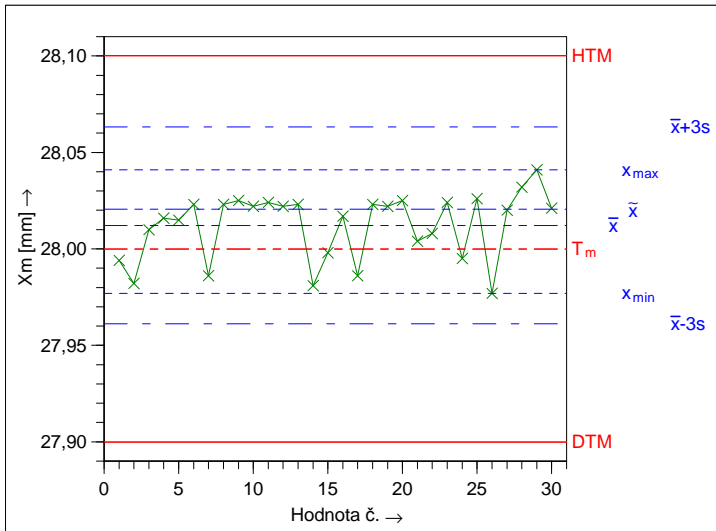


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,910	11. 10. 2010 7:52:55	6	28,010	11. 10. 2010 7:54:09
2	27,970	11. 10. 2010 7:53:13	7	27,940	11. 10. 2010 7:54:13
3	28,020	11. 10. 2010 7:53:43	8	28,000	11. 10. 2010 7:54:19
4	28,010	11. 10. 2010 7:53:53	9	28,000	11. 10. 2010 7:54:21
5	27,970	11. 10. 2010 7:54:04	10	27,970	11. 10. 2010 7:54:27
6	27,980	11. 10. 2010 7:55:11	11	27,970	11. 10. 2010 7:54:34
7	27,960	11. 10. 2010 7:55:17	12	27,970	11. 10. 2010 7:54:37
8	27,950	11. 10. 2010 7:55:21	13	27,940	11. 10. 2010 7:54:56
9	28,000	11. 10. 2010 7:55:27	14	28,000	11. 10. 2010 7:55:01
10	27,980	11. 10. 2010 7:55:32	15	28,010	11. 10. 2010 7:55:07
11	27,980	11. 10. 2010 7:55:37	16	28,010	11. 10. 2010 7:56:03
12	27,980	11. 10. 2010 7:55:44	17	28,000	11. 10. 2010 7:56:07
13	28,010	11. 10. 2010 7:55:48	18	28,010	11. 10. 2010 7:56:12
14	27,980	11. 10. 2010 7:55:53	19	27,970	11. 10. 2010 7:56:16
15	28,000	11. 10. 2010 7:55:58	20	28,010	11. 10. 2010 7:56:20

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x_{min}	27,910
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,020
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$ 0,110
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		
			priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,98433
			medián	\bar{x}	27,9900
			smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,026351
			+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,06339
			-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,90528
			3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,15811



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 11. 10. 2010 8:10:42 do 11. 10. 2010 8:15:18	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Basista, Bodnar, Cicery, PPSV, pondelok 07:30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,994	11. 10. 2010 8:10:42	6	28,023	11. 10. 2010 8:12:05
2	27,982	11. 10. 2010 8:11:07	7	27,986	11. 10. 2010 8:12:20
3	28,010	11. 10. 2010 8:11:34	8	28,023	11. 10. 2010 8:12:30
4	28,016	11. 10. 2010 8:11:42	9	28,025	11. 10. 2010 8:12:39
5	28,015	11. 10. 2010 8:11:52	10	28,022	11. 10. 2010 8:12:51
6	28,017	11. 10. 2010 8:13:40	11	28,024	11. 10. 2010 8:13:04
7	27,986	11. 10. 2010 8:13:52	12	28,022	11. 10. 2010 8:13:10
8	28,023	11. 10. 2010 8:14:02	13	28,023	11. 10. 2010 8:13:18
9	28,022	11. 10. 2010 8:14:08	14	27,981	11. 10. 2010 8:13:24
10	28,025	11. 10. 2010 8:14:14	15	27,998	11. 10. 2010 8:13:32
11	28,004	11. 10. 2010 8:14:20	16	27,977	11. 10. 2010 8:14:49
12	28,008	11. 10. 2010 8:14:26	17	28,020	11. 10. 2010 8:14:54
13	28,024	11. 10. 2010 8:14:31	18	28,032	11. 10. 2010 8:15:02
14	27,995	11. 10. 2010 8:14:38	19	28,041	11. 10. 2010 8:15:07
15	28,026	11. 10. 2010 8:14:43	20	28,021	11. 10. 2010 8:15:18

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}	27,977	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01217	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,041	medián	\tilde{x}		28,0205	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,064	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,016991
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,06314	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,96119	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,10195	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					