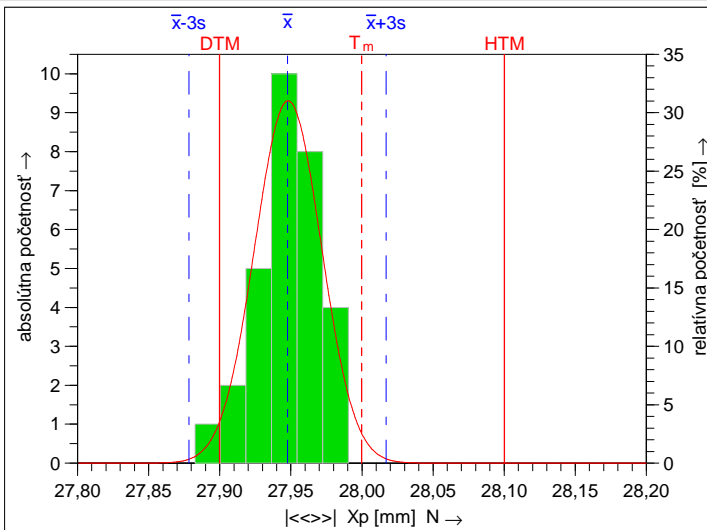
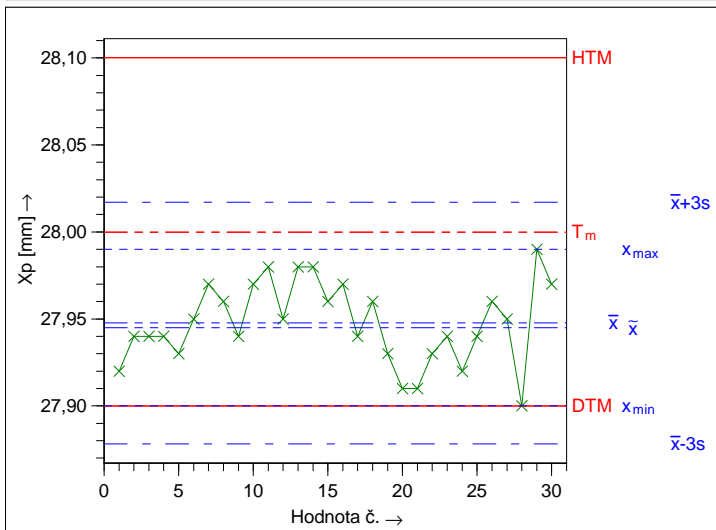


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 7. 10. 2009 11:13:13 do 7. 10. 2009 11:17:17	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Gonda, PPSV, streda, 10.50		

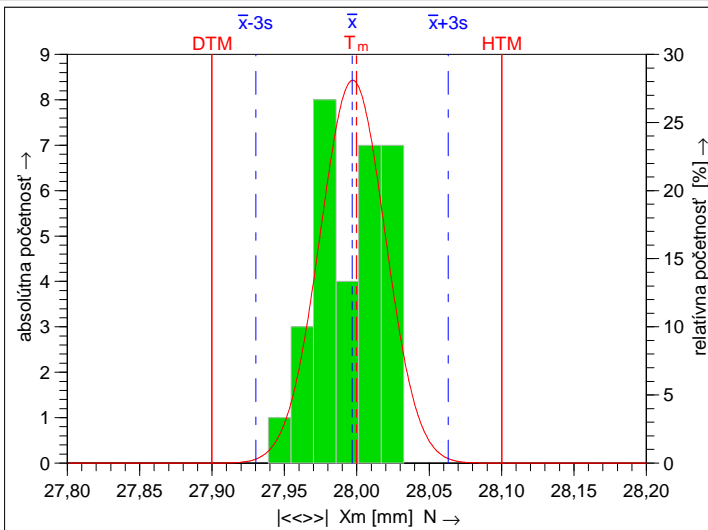
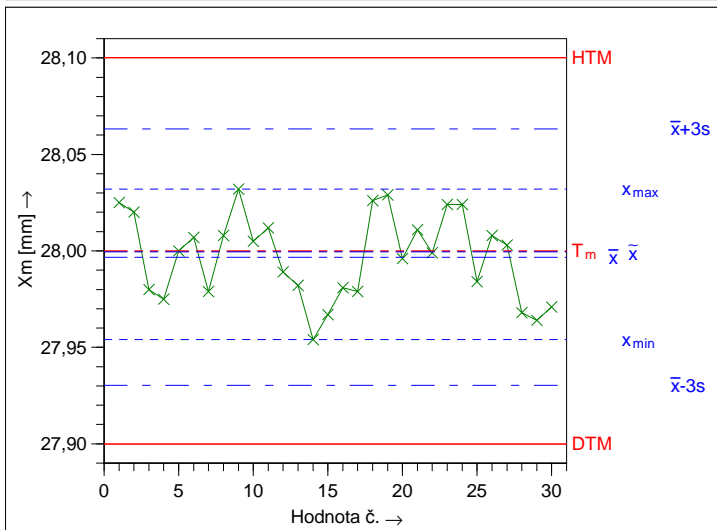


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,920	7. 10. 2009 11:13:13	6	27,950	7. 10. 2009 11:14:11
2	27,940	7. 10. 2009 11:13:19	7	27,970	7. 10. 2009 11:14:14
3	27,940	7. 10. 2009 11:13:20	8	27,960	7. 10. 2009 11:14:15
4	27,940	7. 10. 2009 11:13:29	9	27,940	7. 10. 2009 11:14:15
5	27,930	7. 10. 2009 11:13:35	10	27,970	7. 10. 2009 11:14:17
6	27,970	7. 10. 2009 11:15:18	11	27,980	7. 10. 2009 11:14:21
7	27,940	7. 10. 2009 11:15:24	12	27,950	7. 10. 2009 11:14:25
8	27,960	7. 10. 2009 11:15:32	13	27,980	7. 10. 2009 11:14:45
9	27,930	7. 10. 2009 11:15:37	14	27,980	7. 10. 2009 11:14:48
10	27,910	7. 10. 2009 11:15:48	15	27,960	7. 10. 2009 11:14:50
11	27,970	7. 10. 2009 11:15:49	16	27,960	7. 10. 2009 11:16:24
12	27,930	7. 10. 2009 11:15:53	17	27,950	7. 10. 2009 11:16:36
13	27,940	7. 10. 2009 11:15:57	18	27,900	7. 10. 2009 11:17:05
14	27,920	7. 10. 2009 11:16:01	19	27,990	7. 10. 2009 11:17:12
15	27,940	7. 10. 2009 11:16:09	20	27,970	7. 10. 2009 11:17:17

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}	27,900	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,94767	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	27,990	medián	\tilde{x}		27,9450	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,090	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,023146
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,01711	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,87823	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,13888	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{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 7. 10. 2009 11:21:03 do 7. 10. 2009 11:26:07	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Gonda, PPSV, streda, 10.50		



Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm			
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,025	7. 10. 2009 11:21:03	6	28,007	7. 10. 2009 11:22:34	11	28,012	7. 10. 2009 11:23:23
2	28,020	7. 10. 2009 11:21:14	7	27,979	7. 10. 2009 11:22:48	12	27,989	7. 10. 2009 11:23:36
3	27,980	7. 10. 2009 11:21:31	8	28,008	7. 10. 2009 11:22:58	13	27,982	7. 10. 2009 11:23:43
4	27,975	7. 10. 2009 11:21:40	9	28,032	7. 10. 2009 11:23:07	14	27,954	7. 10. 2009 11:23:58
5	28,000	7. 10. 2009 11:21:56	10	28,005	7. 10. 2009 11:23:17	15	27,967	7. 10. 2009 11:24:06
6	27,981	7. 10. 2009 11:24:12	11	28,011	7. 10. 2009 11:24:39	16	28,008	7. 10. 2009 11:25:19
7	27,979	7. 10. 2009 11:24:17	12	27,999	7. 10. 2009 11:24:50	17	28,003	7. 10. 2009 11:25:28
8	28,026	7. 10. 2009 11:24:24	13	28,024	7. 10. 2009 11:24:58	18	27,968	7. 10. 2009 11:25:37
9	28,029	7. 10. 2009 11:24:29	14	28,024	7. 10. 2009 11:24:58	19	27,964	7. 10. 2009 11:25:50
10	27,996	7. 10. 2009 11:24:34	15	27,984	7. 10. 2009 11:25:08	20	27,971	7. 10. 2009 11:26:07

Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm					
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x_{min}	27,954	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,99673	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,032	medián	\bar{x}		27,9995	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,078	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,022148
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,06318	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,93029	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,13289	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					