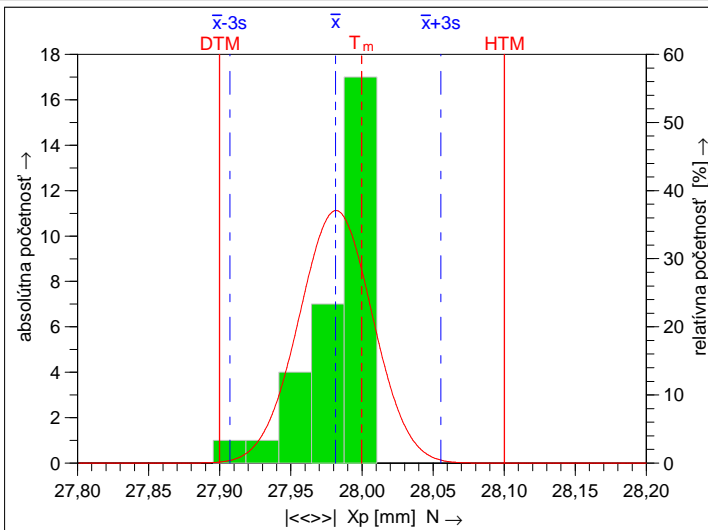
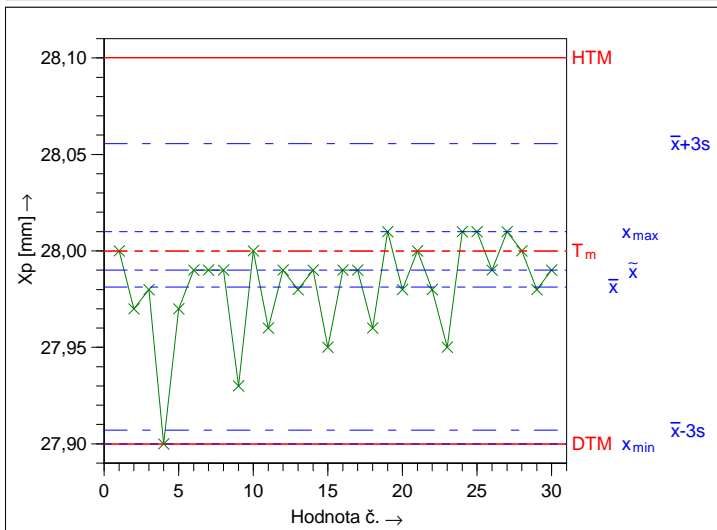




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 4. 10. 2011 9:47:06 do 4. 10. 2011 9:53:00	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Robert Bikar, Robert Bugajsky, VSaM, utorok 9:10		

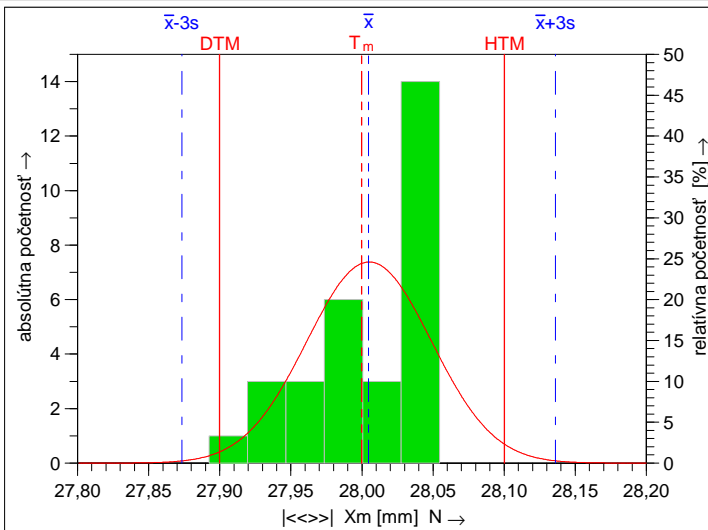
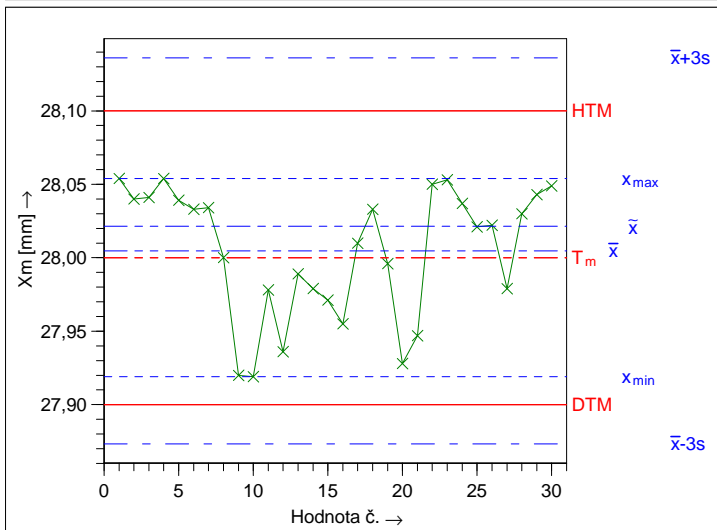


Diel čís. Znak č.	C 1	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,000	4. 10. 2011 9:47:06	6	27,990	4. 10. 2011 9:49:37
2	27,970	4. 10. 2011 9:48:04	7	27,990	4. 10. 2011 9:49:37
3	27,980	4. 10. 2011 9:48:18	8	27,990	4. 10. 2011 9:49:58
4	27,900	4. 10. 2011 9:48:52	9	27,930	4. 10. 2011 9:50:05
5	27,970	4. 10. 2011 9:49:37	10	28,000	4. 10. 2011 9:50:13
6	27,990	4. 10. 2011 9:51:48	11	27,960	4. 10. 2011 9:50:28
7	27,990	4. 10. 2011 9:51:54	12	27,990	4. 10. 2011 9:50:35
8	27,960	4. 10. 2011 9:51:58	13	27,980	4. 10. 2011 9:50:41
9	28,010	4. 10. 2011 9:52:02	14	27,990	4. 10. 2011 9:50:45
10	27,980	4. 10. 2011 9:52:07	15	27,950	4. 10. 2011 9:51:23
11	27,990	4. 10. 2011 9:52:11	16	27,990	4. 10. 2011 9:52:48
12	27,990	4. 10. 2011 9:52:14	17	28,010	4. 10. 2011 9:52:51
13	27,950	4. 10. 2011 9:52:38	18	28,000	4. 10. 2011 9:52:54
14	28,010	4. 10. 2011 9:52:42	19	27,980	4. 10. 2011 9:52:57
15	28,010	4. 10. 2011 9:52:45	20	27,990	4. 10. 2011 9:53:00

Diel čís. Znak č.	C 1	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp								
Údaje z výkresu		Namerané hodnoty		Štatistické hodnoty							
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x_{min}	27,900	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98133		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,010	medián	\bar{x}		27,9900		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,200	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,110	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,024738
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,05555		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,90712		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,14843		
				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 4. 10. 2011 9:55:18 do 4. 10. 2011 10:00:58	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Robert Bikar, Robert Bugajsky, VSaM, utorok 9:10		



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	28,054	4. 10. 2011 9:55:18	6	28,033	4. 10. 2011 9:56:10	11	27,978	4. 10. 2011 9:57:11
2	28,040	4. 10. 2011 9:55:32	7	28,034	4. 10. 2011 9:56:16	12	27,936	4. 10. 2011 9:57:22
3	28,041	4. 10. 2011 9:55:41	8	28,000	4. 10. 2011 9:56:29	13	27,989	4. 10. 2011 9:57:34
4	28,054	4. 10. 2011 9:55:48	9	27,920	4. 10. 2011 9:56:38	14	27,979	4. 10. 2011 9:57:46
5	28,039	4. 10. 2011 9:55:57	10	27,919	4. 10. 2011 9:56:55	15	27,971	4. 10. 2011 9:58:22
16	27,955	4. 10. 2011 9:58:30	21	27,947	4. 10. 2011 9:59:45	26	28,022	4. 10. 2011 10:00:29
17	28,010	4. 10. 2011 9:58:59	22	28,050	4. 10. 2011 9:59:56	27	27,979	4. 10. 2011 10:00:38
18	28,033	4. 10. 2011 9:59:11	23	28,053	4. 10. 2011 10:00:05	28	28,030	4. 10. 2011 10:00:46
19	27,996	4. 10. 2011 9:59:21	24	28,037	4. 10. 2011 10:00:16	29	28,043	4. 10. 2011 10:00:52
20	27,928	4. 10. 2011 9:59:33	25	28,021	4. 10. 2011 10:00:23	30	28,049	4. 10. 2011 10:00:58

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}	27,919	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00467	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,054	medián	\bar{x}		28,0215	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,135	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,043781
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,13601	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,87332	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,26269	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					