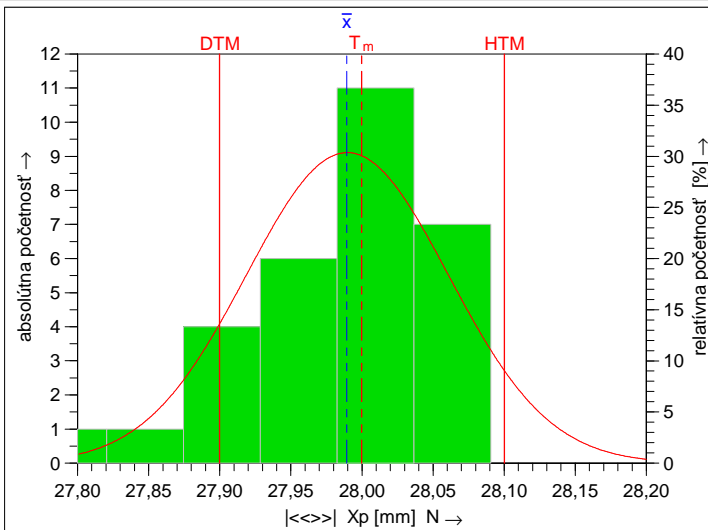
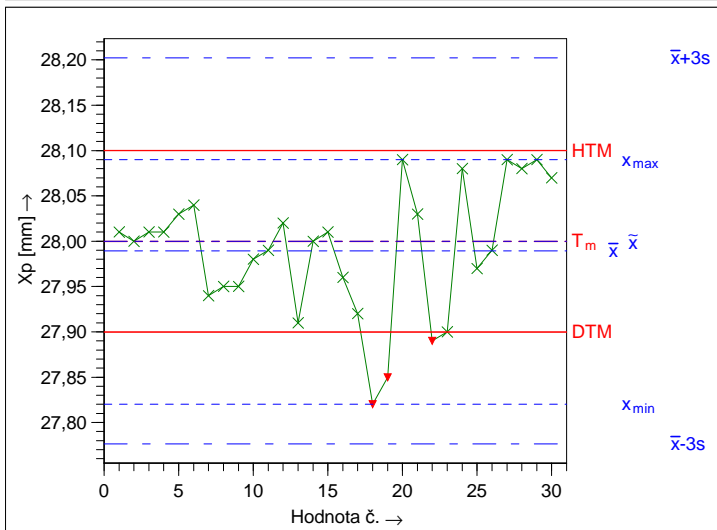




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\phi$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 5. 10. 2010 10:23:35 do 5. 10. 2010 10:26:37	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Alexander Mihálik, VS, utorok 9:10</b>		

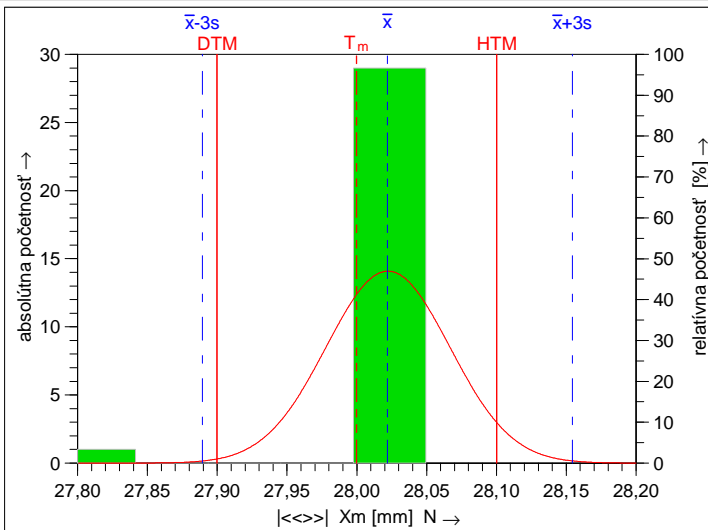
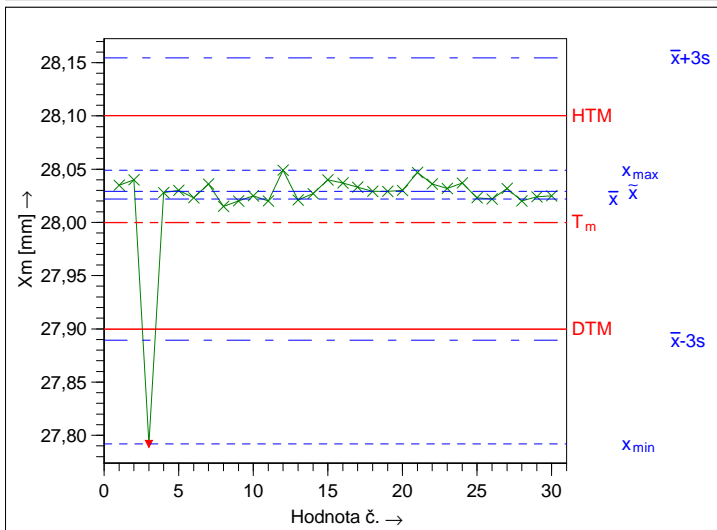


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	28,010	5. 10. 2010 10:23:35	6	28,040	5. 10. 2010 10:23:49
2	28,000	5. 10. 2010 10:23:39	7	27,940	5. 10. 2010 10:23:56
3	28,010	5. 10. 2010 10:23:42	8	27,950	5. 10. 2010 10:23:56
4	28,010	5. 10. 2010 10:23:43	9	27,950	5. 10. 2010 10:23:57
5	28,030	5. 10. 2010 10:23:47	10	27,980	5. 10. 2010 10:23:58
6	27,960	5. 10. 2010 10:25:27	11	27,990	5. 10. 2010 10:24:00
7	27,920	5. 10. 2010 10:25:31	12	28,020	5. 10. 2010 10:24:11
8	27,820	5. 10. 2010 10:25:38	13	27,910	5. 10. 2010 10:24:21
9	27,850	5. 10. 2010 10:25:46	14	28,000	5. 10. 2010 10:24:34
10	28,090	5. 10. 2010 10:25:51	15	28,010	5. 10. 2010 10:24:42
11	27,960	5. 10. 2010 10:25:27	16	27,990	5. 10. 2010 10:26:22
12	27,920	5. 10. 2010 10:25:31	17	28,090	5. 10. 2010 10:26:25
13	27,820	5. 10. 2010 10:25:38	18	28,080	5. 10. 2010 10:26:29
14	27,850	5. 10. 2010 10:25:46	19	28,090	5. 10. 2010 10:26:32
15	28,090	5. 10. 2010 10:25:51	20	28,070	5. 10. 2010 10:26:37
16	27,960	5. 10. 2010 10:25:27	21	28,030	5. 10. 2010 10:25:57
17	27,920	5. 10. 2010 10:25:31	22	27,890	5. 10. 2010 10:26:05
18	27,820	5. 10. 2010 10:25:38	23	27,900	5. 10. 2010 10:26:10
19	27,850	5. 10. 2010 10:25:46	24	28,080	5. 10. 2010 10:26:14
20	28,090	5. 10. 2010 10:25:51	25	27,970	5. 10. 2010 10:26:18

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	$x_{min}$	27,820	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98933	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,090	medián	$\tilde{x}$		28,0000	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,270	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,070951
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	27	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,20219	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,77648	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	3	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,42571	
			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 $\phi$	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 5. 10. 2010 19:47:34 do 5. 10. 2010 19:47:34	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Alexander Mihálik, VS, utorok 9:10</b>		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	28,035	5. 10. 2010 19:47:34	6	28,023	5. 10. 2010 19:47:34
2	28,040	5. 10. 2010 19:47:34	7	28,036	5. 10. 2010 19:47:34
3	27,792	5. 10. 2010 19:47:34	8	28,015	5. 10. 2010 19:47:34
4	28,028	5. 10. 2010 19:47:34	9	28,020	5. 10. 2010 19:47:34
5	28,030	5. 10. 2010 19:47:34	10	28,025	5. 10. 2010 19:47:34
6	28,037	5. 10. 2010 19:47:34	11	28,020	5. 10. 2010 19:47:34
7	28,033	5. 10. 2010 19:47:34	12	28,049	5. 10. 2010 19:47:34
8	28,029	5. 10. 2010 19:47:34	13	28,021	5. 10. 2010 19:47:34
9	28,029	5. 10. 2010 19:47:34	14	28,027	5. 10. 2010 19:47:34
10	28,030	5. 10. 2010 19:47:34	15	28,040	5. 10. 2010 19:47:34
11	28,037	5. 10. 2010 19:47:34	16	28,022	5. 10. 2010 19:47:34
12	28,033	5. 10. 2010 19:47:34	17	28,032	5. 10. 2010 19:47:34
13	28,029	5. 10. 2010 19:47:34	18	28,032	5. 10. 2010 19:47:34
14	28,029	5. 10. 2010 19:47:34	19	28,037	5. 10. 2010 19:47:34
15	28,030	5. 10. 2010 19:47:34	20	28,023	5. 10. 2010 19:47:34
16	28,037	5. 10. 2010 19:47:34	21	28,047	5. 10. 2010 19:47:34
17	28,033	5. 10. 2010 19:47:34	22	28,036	5. 10. 2010 19:47:34
18	28,029	5. 10. 2010 19:47:34	23	28,032	5. 10. 2010 19:47:34
19	28,029	5. 10. 2010 19:47:34	24	28,037	5. 10. 2010 19:47:34
20	28,030	5. 10. 2010 19:47:34	25	28,023	5. 10. 2010 19:47:34
21	28,037	5. 10. 2010 19:47:34	26	28,022	5. 10. 2010 19:47:34
22	28,033	5. 10. 2010 19:47:34	27	28,032	5. 10. 2010 19:47:34
23	28,029	5. 10. 2010 19:47:34	28	28,020	5. 10. 2010 19:47:34
24	28,029	5. 10. 2010 19:47:34	29	28,024	5. 10. 2010 19:47:34
25	28,030	5. 10. 2010 19:47:34	30	28,025	5. 10. 2010 19:47:34

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 <sub>min</sub>	27,792	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02190	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,049	medián	$\tilde{x}$		28,0290	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,257	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,044181
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	29	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,15444	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,88936	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	1	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,26509	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) <sub>eff</sub>	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) <sub>celk</sub>	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					