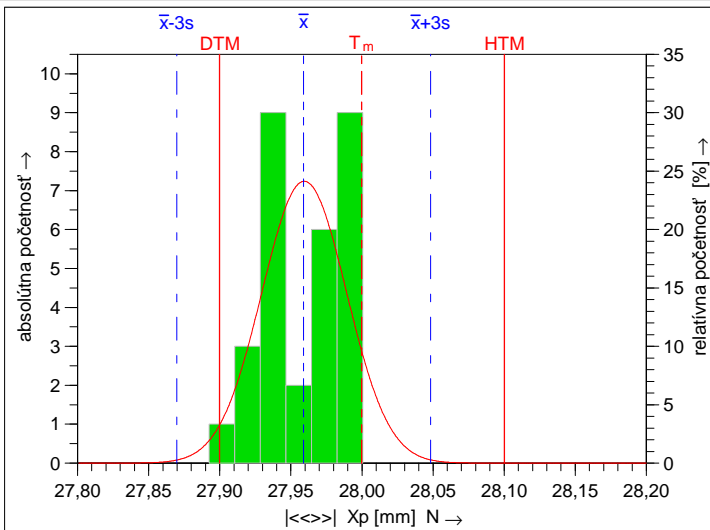
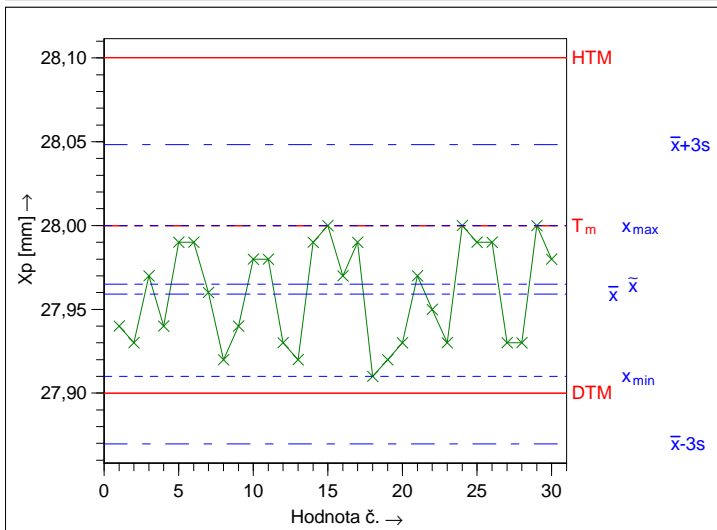




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 13. 10. 2010 17:02:51 do 13. 10. 2010 17:05:40	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Miroslav KOLCUN, Peter KOLCUN, Jakub KAŠČAK, PPSV, streda 16:!		

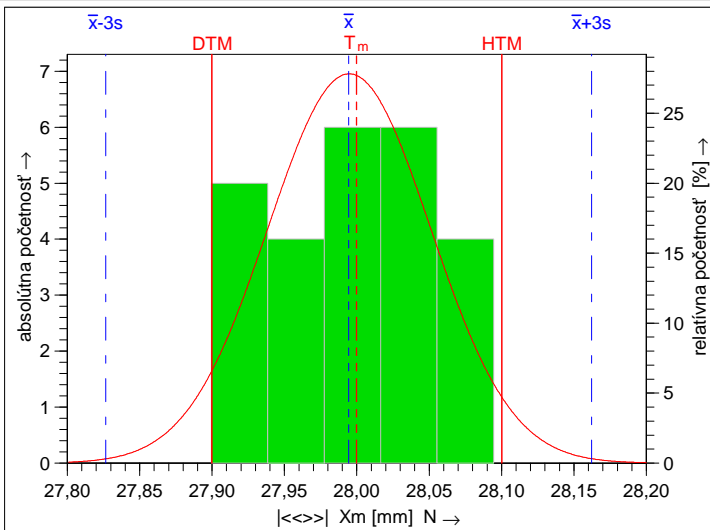
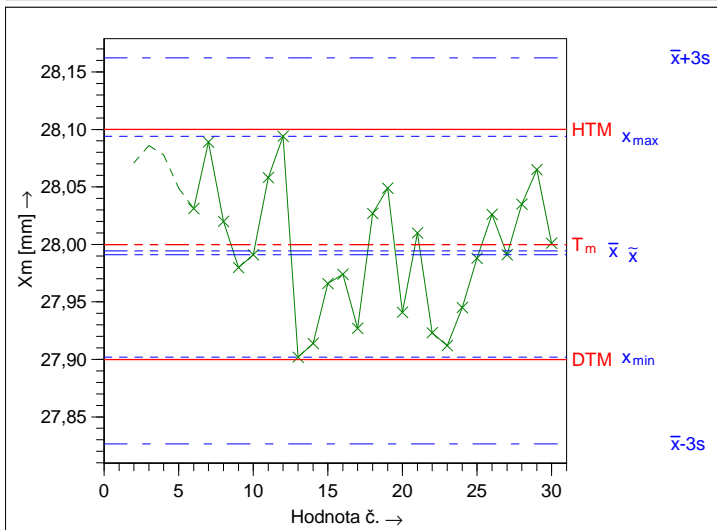


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,940	13. 10. 2010 17:02:51	6	27,990	13. 10. 2010 17:03:56
2	27,930	13. 10. 2010 17:03:30	7	27,960	13. 10. 2010 17:03:59
3	27,970	13. 10. 2010 17:03:37	8	27,920	13. 10. 2010 17:04:06
4	27,940	13. 10. 2010 17:03:45	9	27,940	13. 10. 2010 17:04:08
5	27,990	13. 10. 2010 17:03:52	10	27,980	13. 10. 2010 17:04:18
6	27,970	13. 10. 2010 17:04:56	11	27,980	13. 10. 2010 17:04:35
7	27,990	13. 10. 2010 17:04:59	12	27,930	13. 10. 2010 17:04:41
8	27,910	13. 10. 2010 17:05:01	13	27,920	13. 10. 2010 17:04:45
9	27,920	13. 10. 2010 17:05:04	14	27,990	13. 10. 2010 17:04:49
10	27,930	13. 10. 2010 17:05:08	15	28,000	13. 10. 2010 17:04:54
11	27,970	13. 10. 2010 17:05:16	16	27,990	13. 10. 2010 17:05:30
12	27,950	13. 10. 2010 17:05:19	17	27,930	13. 10. 2010 17:05:33
13	27,930	13. 10. 2010 17:05:21	18	27,930	13. 10. 2010 17:05:36
14	28,000	13. 10. 2010 17:05:24	19	28,000	13. 10. 2010 17:05:38
15	27,990	13. 10. 2010 17:05:26	20	27,930	13. 10. 2010 17:05:08
21	27,970	13. 10. 2010 17:05:16	21	27,970	13. 10. 2010 17:05:16
22	27,950	13. 10. 2010 17:05:19	22	27,950	13. 10. 2010 17:05:19
23	27,930	13. 10. 2010 17:05:21	23	27,930	13. 10. 2010 17:05:21
24	28,000	13. 10. 2010 17:05:24	24	28,000	13. 10. 2010 17:05:24
25	27,990	13. 10. 2010 17:05:26	25	27,990	13. 10. 2010 17:05:26
26	27,990	13. 10. 2010 17:05:30	26	27,990	13. 10. 2010 17:05:30
27	27,930	13. 10. 2010 17:05:33	27	27,930	13. 10. 2010 17:05:33
28	27,930	13. 10. 2010 17:05:36	28	27,930	13. 10. 2010 17:05:36
29	28,000	13. 10. 2010 17:05:38	29	28,000	13. 10. 2010 17:05:38
30	27,980	13. 10. 2010 17:05:40	30	27,980	13. 10. 2010 17:05:40

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}	27,910	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,95900	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,000	medián	\bar{x}		27,9650	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,090	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,029752
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,04826	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,86974	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,17851	
			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 (-) do	13. 10. 2010 17:25:12
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Miroslav KOLCUN, Peter KOLCUN, Jakub KAŠČAK, PPSV, streda 16:!		



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		1. 1. 1970 0:00:00	6	28,031	13. 10. 2010 17:22:11	11	28,058	13. 10. 2010 17:23:43
2	28,071 [±]	13. 10. 2010 17:15:11	7	28,089	13. 10. 2010 17:22:41	12	28,094	13. 10. 2010 17:23:47
3	28,086 [±]	13. 10. 2010 17:15:57	8	28,020	13. 10. 2010 17:23:06	13	27,902	13. 10. 2010 17:23:53
4	28,078 [±]	13. 10. 2010 17:21:37	9	27,980	13. 10. 2010 17:23:29	14	27,914	13. 10. 2010 17:24:06
5	28,049 [±]	13. 10. 2010 17:21:51	10	27,991	13. 10. 2010 17:23:37	15	27,966	13. 10. 2010 17:24:15
6			11			16		
7			12			17		
8			13			18		
9			14			19		
10			15			20		
11			16			21		
12			17			22		
13			18			23		
14			19			24		
15			20			25		
16	27,974	13. 10. 2010 17:24:28	21	28,010	13. 10. 2010 17:24:43	26	28,026	13. 10. 2010 17:24:54
17	27,927	13. 10. 2010 17:24:35	22	27,923	13. 10. 2010 17:24:46	27	27,991	13. 10. 2010 17:24:56
18	28,027	13. 10. 2010 17:24:38	23	27,912	13. 10. 2010 17:24:47	28	28,035	13. 10. 2010 17:24:59
19	28,049	13. 10. 2010 17:24:39	24	27,945	13. 10. 2010 17:24:49	29	28,065	13. 10. 2010 17:25:02
20	27,941	13. 10. 2010 17:24:41	25	27,988	13. 10. 2010 17:24:51	30	28,001	13. 10. 2010 17:25:12

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}	27,902	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,99436		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,094	medián	\tilde{x}		27,9910		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,192	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,055935
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	25	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,16217		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,82655		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,33561		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	25					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						