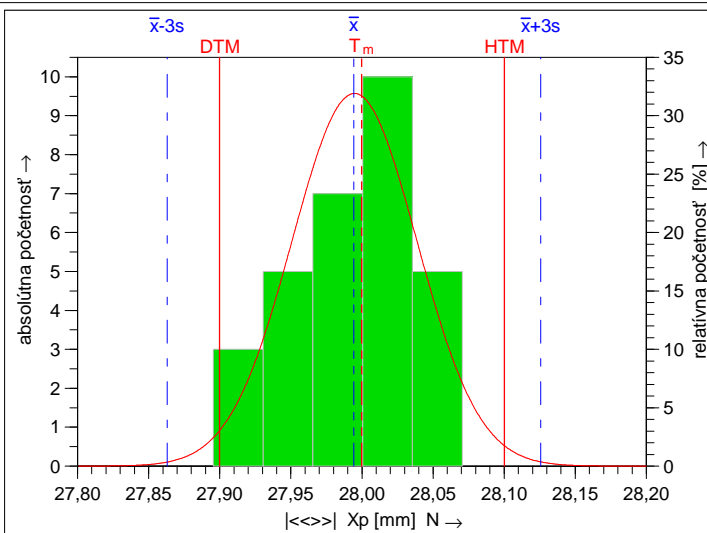
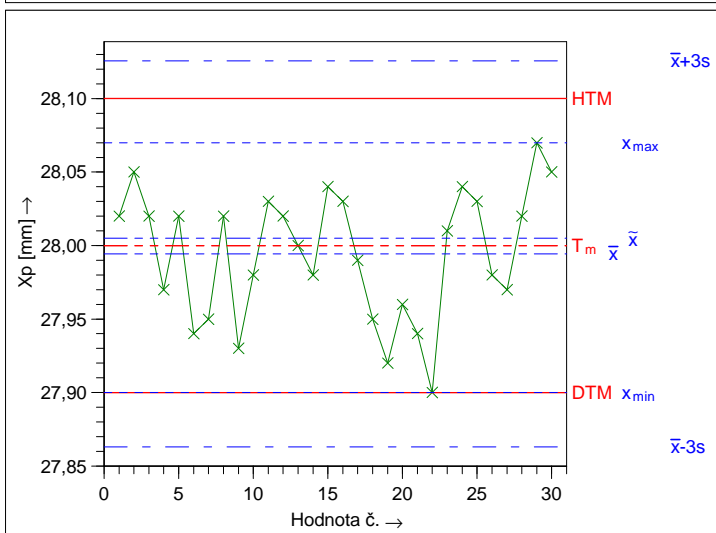


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2012 15:26:06 do 10. 10. 2012 15:27:16	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Róbert Bečker, Ladislav Kiraľ, RDV, streda 15:10		

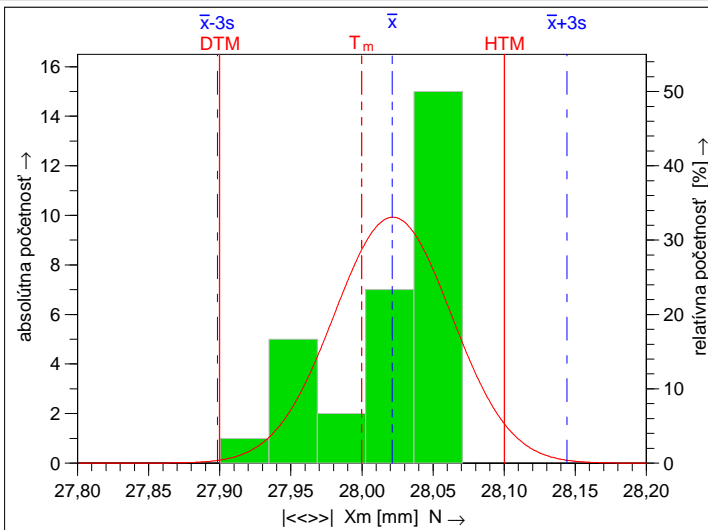
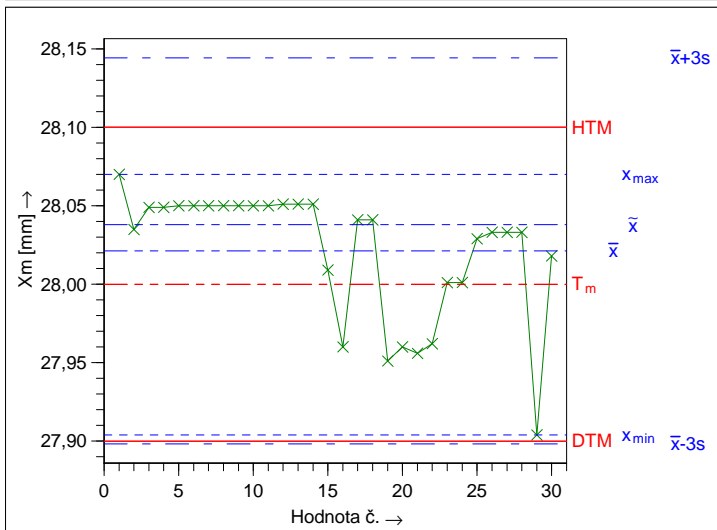


Diel čís. Znak č.	C 1			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp			
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,020	10. 10. 2012 15:26:06	6	27,940	10. 10. 2012 15:26:27	11	28,030	10. 10. 2012 15:26:43
2	28,050	10. 10. 2012 15:26:11	7	27,950	10. 10. 2012 15:26:30	12	28,020	10. 10. 2012 15:26:44
3	28,020	10. 10. 2012 15:26:15	8	28,020	10. 10. 2012 15:26:32	13	28,000	10. 10. 2012 15:26:46
4	27,970	10. 10. 2012 15:26:19	9	27,930	10. 10. 2012 15:26:33	14	27,980	10. 10. 2012 15:26:47
5	28,020	10. 10. 2012 15:26:24	10	27,980	10. 10. 2012 15:26:41	15	28,040	10. 10. 2012 15:26:49
16	28,030	10. 10. 2012 15:26:51	21	27,940	10. 10. 2012 15:26:58	26	27,980	10. 10. 2012 15:27:09
17	27,990	10. 10. 2012 15:26:52	22	27,900	10. 10. 2012 15:26:59	27	27,970	10. 10. 2012 15:27:11
18	27,950	10. 10. 2012 15:26:54	23	28,010	10. 10. 2012 15:27:04	28	28,020	10. 10. 2012 15:27:13
19	27,920	10. 10. 2012 15:26:55	24	28,040	10. 10. 2012 15:27:06	29	28,070	10. 10. 2012 15:27:14
20	27,960	10. 10. 2012 15:26:57	25	28,030	10. 10. 2012 15:27:08	30	28,050	10. 10. 2012 15:27:16

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,99433	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,070	medián	\tilde{x}		28,0050	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,170	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,043761
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,12562	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,86305	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,26257	
			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 10. 10. 2012 15:32:32 do 10. 10. 2012 15:34:09	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Róbert Bečker, Ladislav Kíraľ, RDV, streda 15:10		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,070	10. 10. 2012 15:32:32	6	28,050	10. 10. 2012 15:32:58
2	28,035	10. 10. 2012 15:32:40	7	28,050	10. 10. 2012 15:32:59
3	28,049	10. 10. 2012 15:32:46	8	28,050	10. 10. 2012 15:33:02
4	28,049	10. 10. 2012 15:32:50	9	28,050	10. 10. 2012 15:33:08
5	28,050	10. 10. 2012 15:32:55	10	28,050	10. 10. 2012 15:33:10
6	28,050	10. 10. 2012 15:32:55	11	28,050	10. 10. 2012 15:33:12
7	28,050	10. 10. 2012 15:32:55	12	28,051	10. 10. 2012 15:33:16
8	28,050	10. 10. 2012 15:32:55	13	28,051	10. 10. 2012 15:33:18
9	28,050	10. 10. 2012 15:32:55	14	28,051	10. 10. 2012 15:33:21
10	28,050	10. 10. 2012 15:32:55	15	28,009	10. 10. 2012 15:33:30
11	28,050	10. 10. 2012 15:32:55	16	28,033	10. 10. 2012 15:33:54
12	28,050	10. 10. 2012 15:32:55	17	28,041	10. 10. 2012 15:33:37
13	28,050	10. 10. 2012 15:32:55	18	28,041	10. 10. 2012 15:33:40
14	28,050	10. 10. 2012 15:32:55	19	27,951	10. 10. 2012 15:33:42
15	28,050	10. 10. 2012 15:32:55	20	27,960	10. 10. 2012 15:33:43
16	27,960	10. 10. 2012 15:33:35	21	27,956	10. 10. 2012 15:33:45
17	28,041	10. 10. 2012 15:33:37	22	27,962	10. 10. 2012 15:33:46
18	28,041	10. 10. 2012 15:33:40	23	28,001	10. 10. 2012 15:33:47
19	27,951	10. 10. 2012 15:33:42	24	28,001	10. 10. 2012 15:33:50
20	27,960	10. 10. 2012 15:33:43	25	28,029	10. 10. 2012 15:33:52
21	28,050	10. 10. 2012 15:33:02	26	28,033	10. 10. 2012 15:33:54
22	28,050	10. 10. 2012 15:33:08	27	28,033	10. 10. 2012 15:33:55
23	28,050	10. 10. 2012 15:33:10	28	28,033	10. 10. 2012 15:33:57
24	28,050	10. 10. 2012 15:33:12	29	27,904	10. 10. 2012 15:34:06
25	28,050	10. 10. 2012 15:33:16	30	28,018	10. 10. 2012 15:34:09

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}	27,904	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02127
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,070	medián	\tilde{x}		28,0380
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,200	0,166		
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,040994
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,14425	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,89828
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,24597
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30				
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part						