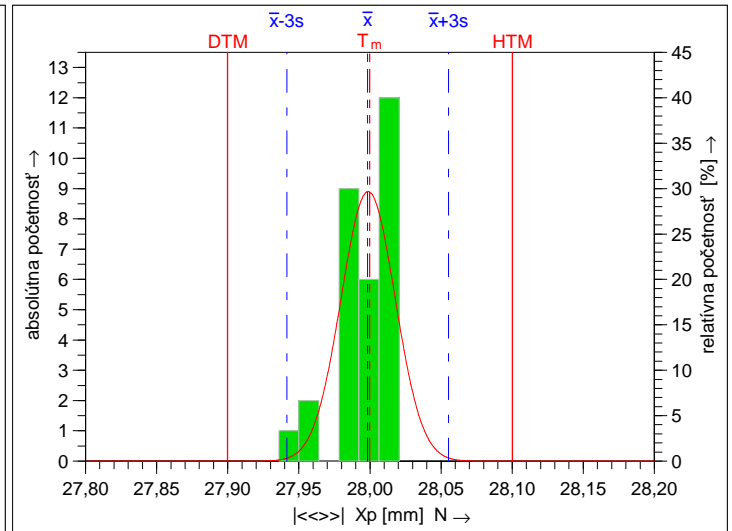
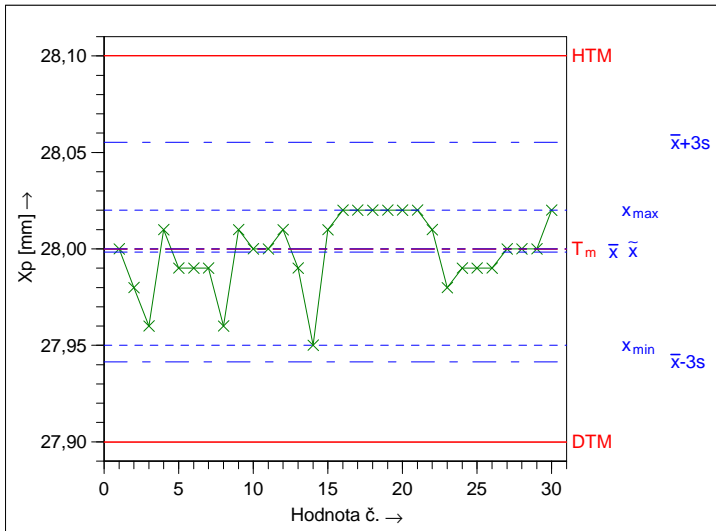




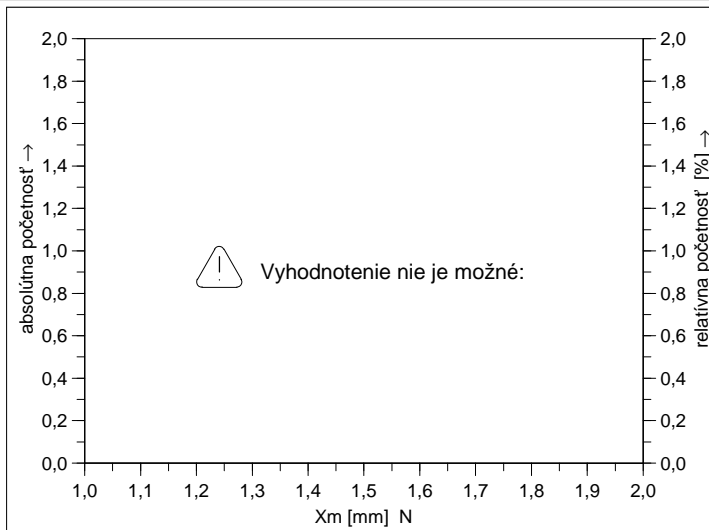
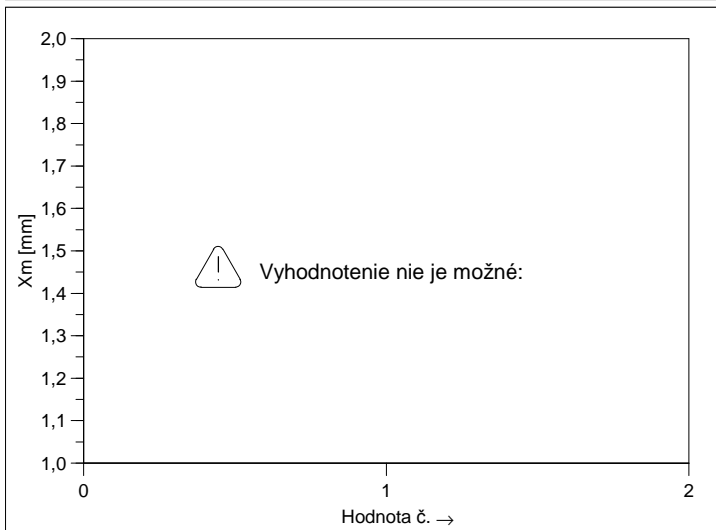
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 9. 10. 2013 14:48:07 do 9. 10. 2013 14:49:15	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Tomáš Pirohanič, Patrik Tomko, PPSV, streda 14:10		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,000	9. 10. 2013 14:48:07	6	27,990	9. 10. 2013 14:48:23
2	27,980	9. 10. 2013 14:48:12	7	27,990	9. 10. 2013 14:48:24
3	27,960	9. 10. 2013 14:48:16	8	27,960	9. 10. 2013 14:48:26
4	28,010	9. 10. 2013 14:48:19	9	28,010	9. 10. 2013 14:48:29
5	27,990	9. 10. 2013 14:48:21	10	28,000	9. 10. 2013 14:48:31
6	28,020	9. 10. 2013 14:48:52	11	28,000	9. 10. 2013 14:48:32
7	28,020	9. 10. 2013 14:48:54	12	28,010	9. 10. 2013 14:48:34
8	28,020	9. 10. 2013 14:48:55	13	27,990	9. 10. 2013 14:48:35
9	28,020	9. 10. 2013 14:48:56	14	27,950	9. 10. 2013 14:48:37
10	28,020	9. 10. 2013 14:48:56	15	28,010	9. 10. 2013 14:48:51
11	28,020	9. 10. 2013 14:48:56	16	27,990	9. 10. 2013 14:49:03
12	28,020	9. 10. 2013 14:48:56	17	28,010	9. 10. 2013 14:48:57
13	28,020	9. 10. 2013 14:48:56	18	27,980	9. 10. 2013 14:49:01
14	28,020	9. 10. 2013 14:48:56	19	27,990	9. 10. 2013 14:49:02
15	28,020	9. 10. 2013 14:48:56	20	27,990	9. 10. 2013 14:49:03
16	28,020	9. 10. 2013 14:48:56	21	28,020	9. 10. 2013 14:48:57
17	28,020	9. 10. 2013 14:48:56	22	28,010	9. 10. 2013 14:48:57
18	28,020	9. 10. 2013 14:48:56	23	27,980	9. 10. 2013 14:49:01
19	28,020	9. 10. 2013 14:48:56	24	27,990	9. 10. 2013 14:49:02
20	28,020	9. 10. 2013 14:48:56	25	27,990	9. 10. 2013 14:49:03
21	28,020	9. 10. 2013 14:48:56	26	27,990	9. 10. 2013 14:49:03
22	28,020	9. 10. 2013 14:48:56	27	28,000	9. 10. 2013 14:49:06
23	28,020	9. 10. 2013 14:48:56	28	28,000	9. 10. 2013 14:49:08
24	28,020	9. 10. 2013 14:48:56	29	28,000	9. 10. 2013 14:49:11
25	28,020	9. 10. 2013 14:48:56	30	28,020	9. 10. 2013 14:49:15

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x _{min}	27,950
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,020
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min} 0,070
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		
			priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,99833
			medián	\tilde{x}	28,0000
			smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,018952
			+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,05519
			-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,94148
			3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,11371

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 ϕ	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
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Tomáš Pirohanič, Patrik Tomko, PPSV, streda 14:10		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,066	9. 10. 2013 14:50:23	6	28,088	9. 10. 2013 14:50:51
2	28,085	9. 10. 2013 14:50:36	7	28,099	9. 10. 2013 14:50:59
3	28,056	9. 10. 2013 14:50:44	8	28,099	9. 10. 2013 14:51:00
4	28,056	9. 10. 2013 14:50:46	9	28,099	9. 10. 2013 14:51:01
5	28,073	9. 10. 2013 14:50:49	10	28,043	9. 10. 2013 14:51:24
6	28,094	9. 10. 2013 14:52:11	11	28,053	9. 10. 2013 14:51:36
7	28,094	9. 10. 2013 14:52:13	12	28,058	9. 10. 2013 14:51:43
8	28,094	9. 10. 2013 14:52:15	13	28,087	9. 10. 2013 14:51:51
9	28,089	9. 10. 2013 14:52:22	14	28,088	9. 10. 2013 14:51:59
10	28,077	9. 10. 2013 14:52:24	15	28,060	9. 10. 2013 14:52:07
11	28,075	9. 10. 2013 14:52:26	16	28,078	9. 10. 2013 14:52:33
12	28,071	9. 10. 2013 14:52:28	17	28,079	9. 10. 2013 14:52:35
13	28,068	9. 10. 2013 14:52:29	18	28,082	9. 10. 2013 14:52:38
14	28,071	9. 10. 2013 14:52:31	19	28,085	9. 10. 2013 14:52:40
15	28,075	9. 10. 2013 14:52:32	20	28,088	9. 10. 2013 14:52:45

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		
Horná tolerančná medza	HTM 28,100		
Tolerancia	T = HTM-DTM 0,200		
Stred tolerančného poľa	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$ 28,000		
		Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk} 30