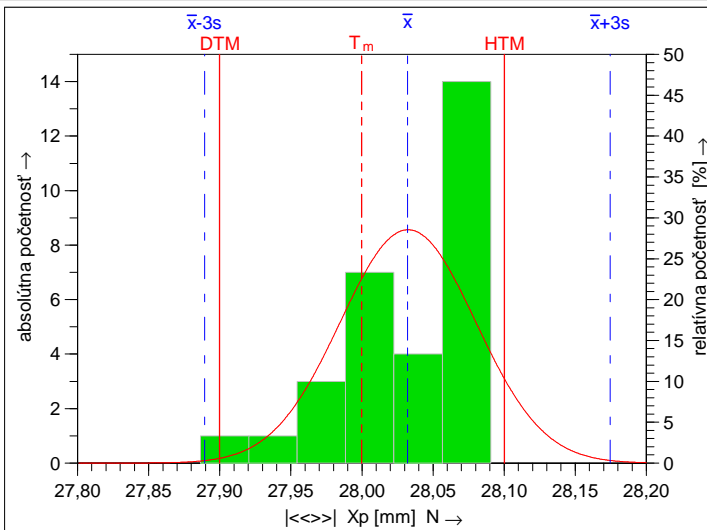
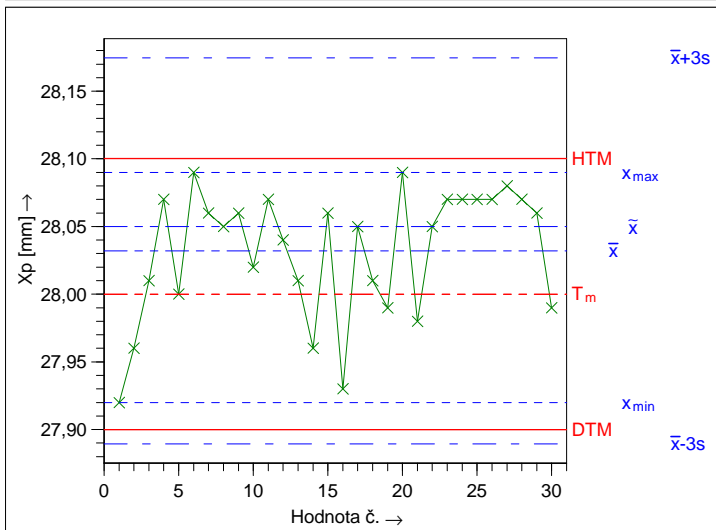


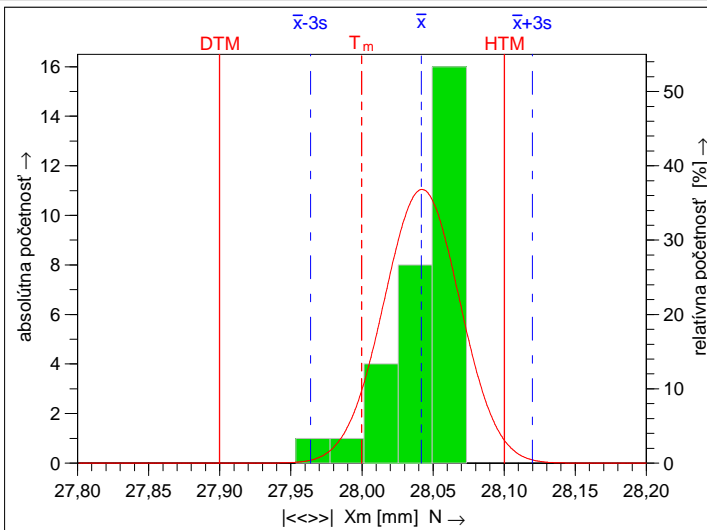
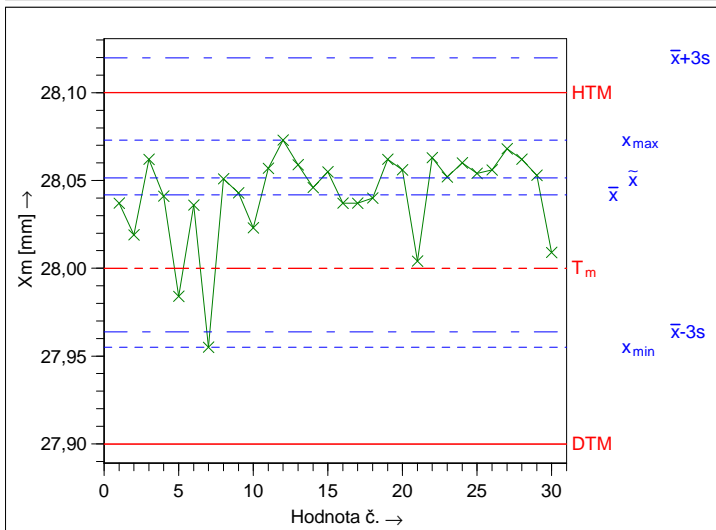
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2013 14:45:47 do 10. 10. 2013 14:49:50	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Radovan Vrabel', Ľuboš Večurkovský, AV, stv 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	27,920	10. 10. 2013 14:45:47	6	28,090	10. 10. 2013 14:46:39
2	27,960	10. 10. 2013 14:46:01	7	28,060	10. 10. 2013 14:46:48
3	28,010	10. 10. 2013 14:46:09	8	28,050	10. 10. 2013 14:46:59
4	28,070	10. 10. 2013 14:46:19	9	28,060	10. 10. 2013 14:47:06
5	28,000	10. 10. 2013 14:46:28	10	28,020	10. 10. 2013 14:47:13
6	28,070	10. 10. 2013 14:47:18	11	28,070	10. 10. 2013 14:47:18
7	28,050	10. 10. 2013 14:47:23	12	28,040	10. 10. 2013 14:47:23
8	28,010	10. 10. 2013 14:47:30	13	28,010	10. 10. 2013 14:47:30
9	27,960	10. 10. 2013 14:47:36	14	27,960	10. 10. 2013 14:47:36
10	28,060	10. 10. 2013 14:47:42	15	28,060	10. 10. 2013 14:47:42
11	27,930	10. 10. 2013 14:47:52	16	28,070	10. 10. 2013 14:49:24
12	28,050	10. 10. 2013 14:47:59	17	28,050	10. 10. 2013 14:48:41
13	28,010	10. 10. 2013 14:48:08	18	28,070	10. 10. 2013 14:49:02
14	27,990	10. 10. 2013 14:48:13	19	28,070	10. 10. 2013 14:49:08
15	28,090	10. 10. 2013 14:48:23	20	28,070	10. 10. 2013 14:49:16
16	28,070	10. 10. 2013 14:49:43	21	27,980	10. 10. 2013 14:48:35
17	28,060	10. 10. 2013 14:49:43	22	28,050	10. 10. 2013 14:48:41
18	28,070	10. 10. 2013 14:49:43	23	28,070	10. 10. 2013 14:49:02
19	28,060	10. 10. 2013 14:49:43	24	28,070	10. 10. 2013 14:49:08
20	27,990	10. 10. 2013 14:49:50	25	28,070	10. 10. 2013 14:49:16
21	28,070	10. 10. 2013 14:49:43	26	28,070	10. 10. 2013 14:49:37
22	28,060	10. 10. 2013 14:49:43	27	28,080	10. 10. 2013 14:49:30
23	28,070	10. 10. 2013 14:49:43	28	28,070	10. 10. 2013 14:49:37
24	28,060	10. 10. 2013 14:49:43	29	28,060	10. 10. 2013 14:49:43
25	27,990	10. 10. 2013 14:49:50	30	27,990	10. 10. 2013 14:49:50

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}	27,920	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,03200	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,090	medián	\bar{x}		28,0500	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,170	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,047518
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,17455	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,88945	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,28511	
			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. 2013 14:52:39 do 10. 10. 2013 14:55:39	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Radovan Vrabel', Ľuboš Večurkovský, AV, stv 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	28,037	10. 10. 2013 14:52:39	6	28,036	10. 10. 2013 14:53:34
2	28,019	10. 10. 2013 14:52:51	7	27,955	10. 10. 2013 14:53:40
3	28,062	10. 10. 2013 14:53:02	8	28,051	10. 10. 2013 14:53:46
4	28,041	10. 10. 2013 14:53:11	9	28,043	10. 10. 2013 14:53:52
5	27,984	10. 10. 2013 14:53:16	10	28,023	10. 10. 2013 14:53:57
6	28,037	10. 10. 2013 14:54:32	11	28,057	10. 10. 2013 14:54:02
7	28,037	10. 10. 2013 14:54:35	12	28,073	10. 10. 2013 14:54:07
8	28,040	10. 10. 2013 14:54:41	13	28,059	10. 10. 2013 14:54:17
9	28,062	10. 10. 2013 14:54:46	14	28,046	10. 10. 2013 14:54:24
10	28,056	10. 10. 2013 14:54:52	15	28,055	10. 10. 2013 14:54:26
11	28,037	10. 10. 2013 14:54:32	16	28,056	10. 10. 2013 14:55:20
12	28,037	10. 10. 2013 14:54:35	17	28,063	10. 10. 2013 14:55:02
13	28,040	10. 10. 2013 14:54:41	18	28,052	10. 10. 2013 14:55:06
14	28,062	10. 10. 2013 14:54:46	19	28,060	10. 10. 2013 14:55:10
15	28,056	10. 10. 2013 14:54:52	20	28,054	10. 10. 2013 14:55:15
16	28,037	10. 10. 2013 14:54:32	21	28,004	10. 10. 2013 14:54:59
17	28,037	10. 10. 2013 14:54:35	22	28,063	10. 10. 2013 14:55:02
18	28,040	10. 10. 2013 14:54:41	23	28,052	10. 10. 2013 14:55:06
19	28,062	10. 10. 2013 14:54:46	24	28,060	10. 10. 2013 14:55:10
20	28,056	10. 10. 2013 14:54:52	25	28,054	10. 10. 2013 14:55:15
21	28,037	10. 10. 2013 14:54:32	26	28,056	10. 10. 2013 14:55:20
22	28,037	10. 10. 2013 14:54:35	27	28,068	10. 10. 2013 14:55:24
23	28,040	10. 10. 2013 14:54:41	28	28,062	10. 10. 2013 14:55:28
24	28,062	10. 10. 2013 14:54:46	29	28,053	10. 10. 2013 14:55:33
25	28,056	10. 10. 2013 14:54:52	30	28,009	10. 10. 2013 14:55:39

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}	27,955	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,04180	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,073	medián	\tilde{x}		28,0515	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,118	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,026005
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,11981	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,96379	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,15603	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					