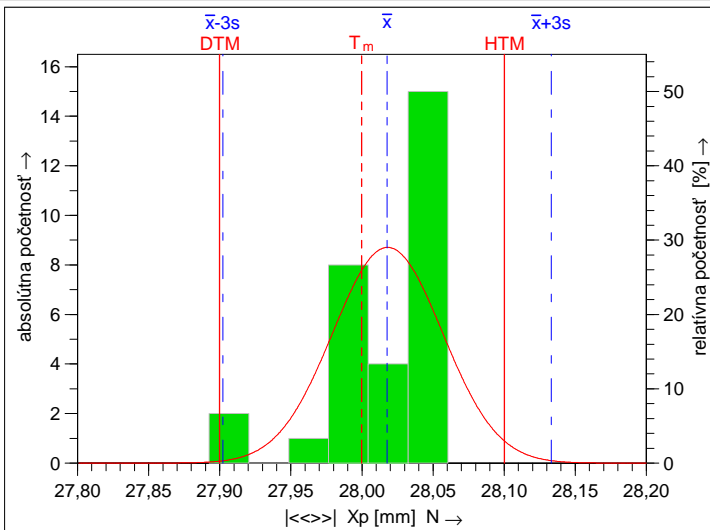
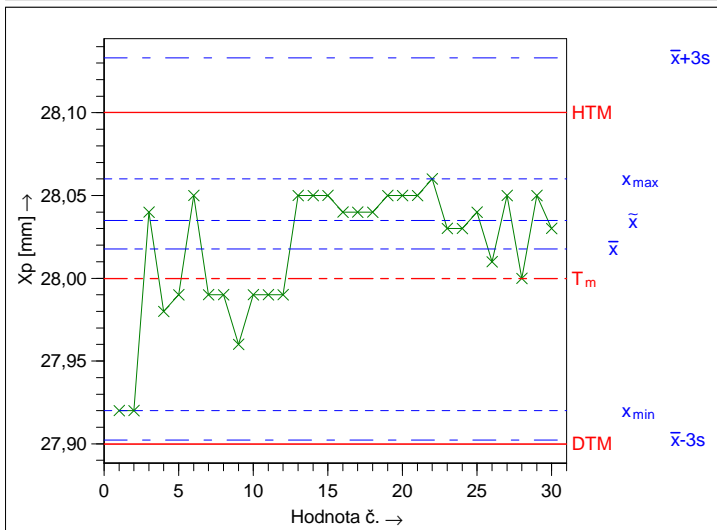




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 6. 10. 2015 11:25:06 do 6. 10. 2015 11:29:39	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina Matuš Miženčík, Lukáš Mitrik, PPSV.		

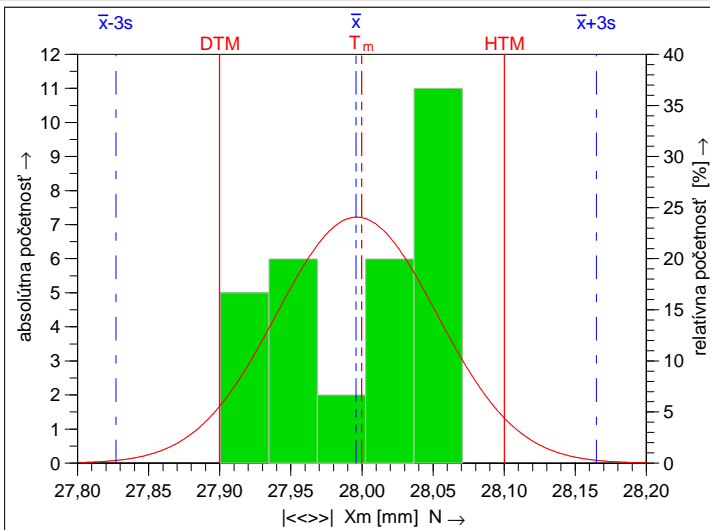
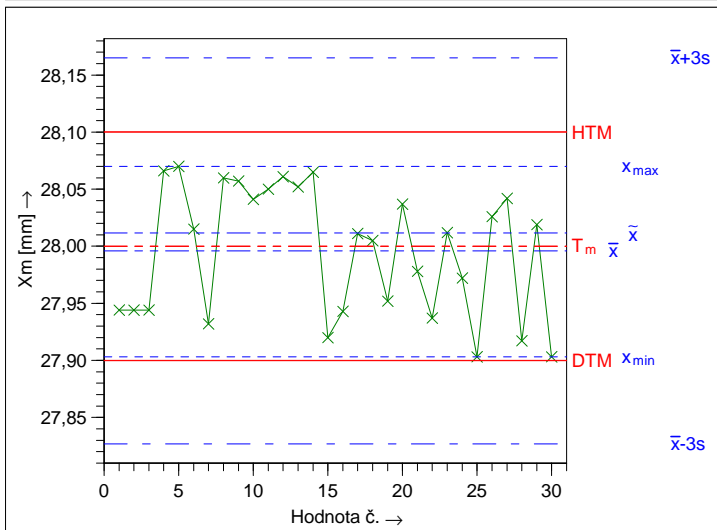


Diel čís. Znak č.	C 1	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,920	6. 10. 2015 11:25:06	6	28,050	6. 10. 2015 11:27:37
2	27,920	6. 10. 2015 11:26:17	7	27,990	6. 10. 2015 11:27:50
3	28,040	6. 10. 2015 11:27:03	8	27,990	6. 10. 2015 11:28:00
4	27,980	6. 10. 2015 11:27:16	9	27,960	6. 10. 2015 11:28:08
5	27,990	6. 10. 2015 11:27:26	10	27,990	6. 10. 2015 11:28:21
6	28,040	6. 10. 2015 11:28:35	11	27,990	6. 10. 2015 11:28:22
7	28,040	6. 10. 2015 11:28:35	12	27,990	6. 10. 2015 11:28:23
8	28,040	6. 10. 2015 11:28:36	13	28,050	6. 10. 2015 11:28:28
9	28,050	6. 10. 2015 11:28:44	14	28,050	6. 10. 2015 11:28:28
10	28,050	6. 10. 2015 11:28:44	15	28,050	6. 10. 2015 11:28:29
11	28,050	6. 10. 2015 11:28:44	16	28,010	6. 10. 2015 11:29:13
12	28,050	6. 10. 2015 11:28:44	17	28,050	6. 10. 2015 11:29:20
13	28,050	6. 10. 2015 11:28:44	18	28,030	6. 10. 2015 11:28:55
14	28,050	6. 10. 2015 11:28:44	19	28,030	6. 10. 2015 11:29:00
15	28,050	6. 10. 2015 11:28:44	20	28,040	6. 10. 2015 11:29:07
16	28,050	6. 10. 2015 11:28:44	21	28,050	6. 10. 2015 11:28:44
17	28,050	6. 10. 2015 11:28:44	22	28,060	6. 10. 2015 11:28:51
18	28,050	6. 10. 2015 11:28:44	23	28,030	6. 10. 2015 11:28:55
19	28,050	6. 10. 2015 11:28:44	24	28,030	6. 10. 2015 11:29:00
20	28,050	6. 10. 2015 11:28:44	25	28,040	6. 10. 2015 11:29:07
21	28,050	6. 10. 2015 11:28:44	26	28,050	6. 10. 2015 11:29:13
22	28,050	6. 10. 2015 11:28:44	27	28,050	6. 10. 2015 11:29:20
23	28,050	6. 10. 2015 11:28:44	28	28,000	6. 10. 2015 11:29:27
24	28,050	6. 10. 2015 11:28:44	29	28,050	6. 10. 2015 11:29:34
25	28,050	6. 10. 2015 11:28:44	30	28,030	6. 10. 2015 11:29:39

Diel čís. Znak č.	C 1	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp
Údaje z výkresu		Namerané hodnoty	
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum x_{min} 27,920
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum x_{max} 28,060
Tolerancia	T	T = HTM-DTM 0,200	rozpätie R R = $x_{max}-x_{min}$ 0,140
Stred tolerančného poľa	T_m	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$ 28,000	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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 28,01767
		medián \bar{x}	28,0350
		smerodajná odchýlka s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,038478
		+3s Kvantil $\bar{x}+3s$	28,13310
		-3s Kvantil $\bar{x}-3s$	27,90223
		3s Medzikvantilové rozpätie 6s	0,23087



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 6. 10. 2015 11:32:13 do 6. 10. 2015 11:38:20	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina Matuš Miženčík, Lukáš Mitřík, PPSV.		



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	27,944	6. 10. 2015 11:32:13	6	28,015	6. 10. 2015 11:33:30	11	28,050	6. 10. 2015 11:35:27
2	27,944	6. 10. 2015 11:32:16	7	27,932	6. 10. 2015 11:34:09	12	28,061	6. 10. 2015 11:35:34
3	27,944	6. 10. 2015 11:32:22	8	28,060	6. 10. 2015 11:34:22	13	28,052	6. 10. 2015 11:35:55
4	28,066	6. 10. 2015 11:32:42	9	28,057	6. 10. 2015 11:34:31	14	28,065	6. 10. 2015 11:36:04
5	28,070	6. 10. 2015 11:33:22	10	28,041	6. 10. 2015 11:35:21	15	27,920	6. 10. 2015 11:36:12
16	27,943	6. 10. 2015 11:36:19	21	27,978	6. 10. 2015 11:36:57	26	28,026	6. 10. 2015 11:37:44
17	28,011	6. 10. 2015 11:36:26	22	27,937	6. 10. 2015 11:37:17	27	28,042	6. 10. 2015 11:37:51
18	28,005	6. 10. 2015 11:36:39	23	28,012	6. 10. 2015 11:37:23	28	27,917	6. 10. 2015 11:37:57
19	27,952	6. 10. 2015 11:36:46	24	27,972	6. 10. 2015 11:37:28	29	28,019	6. 10. 2015 11:38:04
20	28,037	6. 10. 2015 11:36:52	25	27,903	6. 10. 2015 11:37:32	30	27,903	6. 10. 2015 11:38:20

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}	27,903	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,99593		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,070	medián	\bar{x}		28,0115		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,167	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,056341
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,16496		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,82691		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,33804		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie				Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda				Q-DAS 1 - Part							