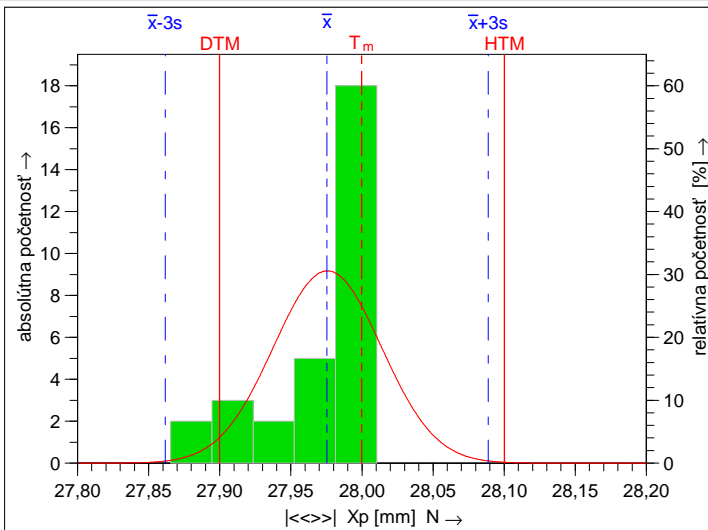
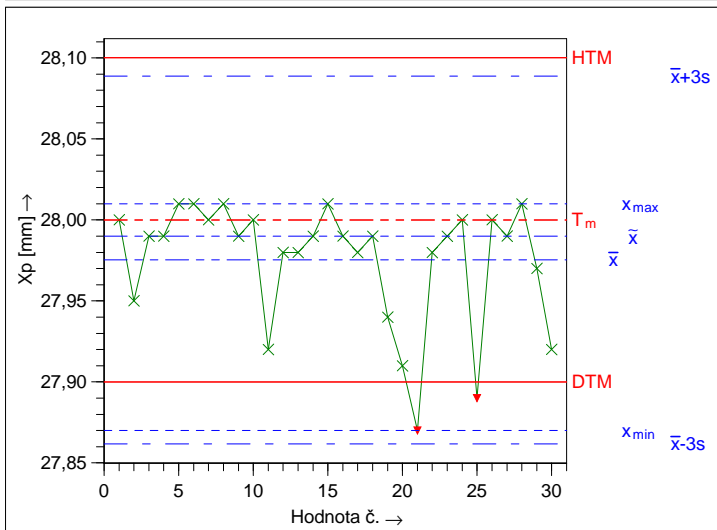




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 6. 10. 2015 9:49:04 do 6. 10. 2015 9:50:42	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Jakub Fabišik, Patrik Ferdinand, Si , utorok 9:10		

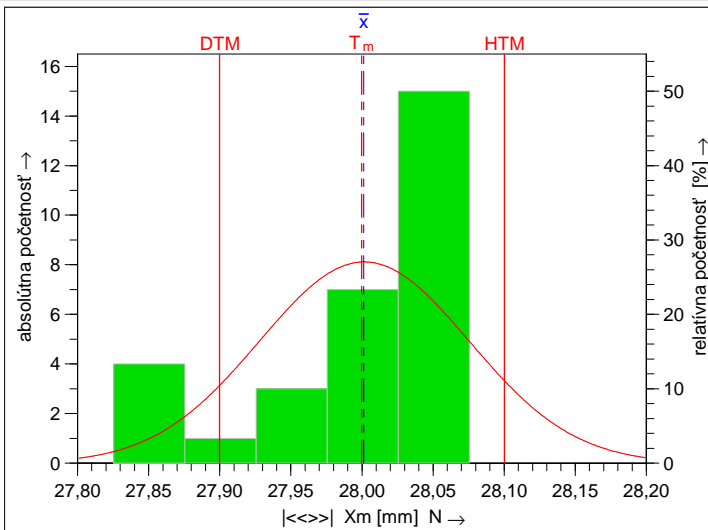
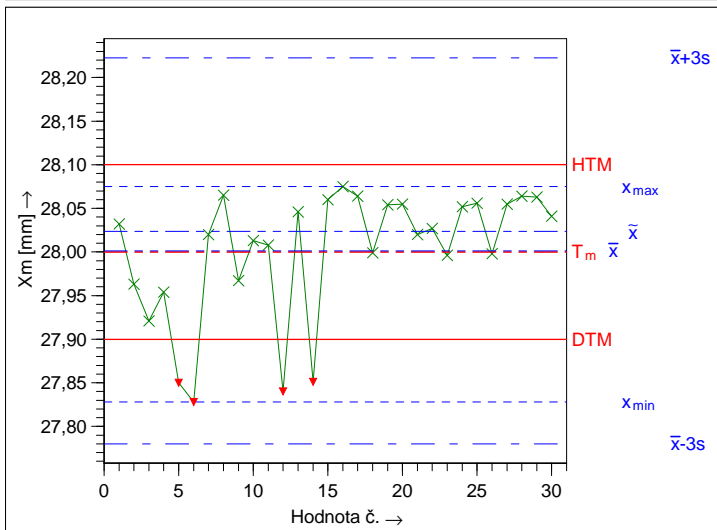


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,000	6. 10. 2015 9:49:04	6	28,010	6. 10. 2015 9:49:29
2	27,950	6. 10. 2015 9:49:11	7	28,000	6. 10. 2015 9:49:32
3	27,990	6. 10. 2015 9:49:17	8	28,010	6. 10. 2015 9:49:35
4	27,990	6. 10. 2015 9:49:20	9	27,990	6. 10. 2015 9:49:38
5	28,010	6. 10. 2015 9:49:24	10	28,000	6. 10. 2015 9:49:41
6	27,990	6. 10. 2015 9:49:55	11	27,920	6. 10. 2015 9:49:43
7	27,980	6. 10. 2015 9:49:57	12	27,980	6. 10. 2015 9:49:46
8	27,990	6. 10. 2015 9:50:00	13	27,980	6. 10. 2015 9:49:48
9	27,940	6. 10. 2015 9:50:03	14	27,990	6. 10. 2015 9:49:50
10	27,910	6. 10. 2015 9:50:05	15	28,010	6. 10. 2015 9:49:53
11	27,990	6. 10. 2015 9:50:13	16	28,000	6. 10. 2015 9:50:33
12	27,980	6. 10. 2015 9:50:18	17	27,980	6. 10. 2015 9:50:35
13	27,990	6. 10. 2015 9:50:20	18	28,010	6. 10. 2015 9:50:37
14	28,000	6. 10. 2015 9:50:22	19	27,970	6. 10. 2015 9:50:39
15	27,890	6. 10. 2015 9:50:27	20	27,920	6. 10. 2015 9:50:42

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}	27,870	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97533	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,010	medián	\tilde{x}		27,9900	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,140	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,037850
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	28	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,08888	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,86178	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	2	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,22710	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{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 6. 10. 2015 9:54:11 do 6. 10. 2015 9:57:22	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Jakub Fabišik, Patrik Ferdinand, Si , utorok 9:10		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,032	6. 10. 2015 9:54:11	6	27,828	6. 10. 2015 9:54:57
2	27,963	6. 10. 2015 9:54:22	7	28,020	6. 10. 2015 9:55:06
3	27,921	6. 10. 2015 9:54:29	8	28,065	6. 10. 2015 9:55:13
4	27,954	6. 10. 2015 9:54:35	9	27,967	6. 10. 2015 9:55:19
5	27,850	6. 10. 2015 9:54:44	10	28,013	6. 10. 2015 9:55:24
6	28,075	6. 10. 2015 9:56:13	11	28,008	6. 10. 2015 9:55:30
7	28,064	6. 10. 2015 9:56:18	12	27,840	6. 10. 2015 9:55:37
8	27,999	6. 10. 2015 9:56:22	13	28,046	6. 10. 2015 9:55:44
9	28,054	6. 10. 2015 9:56:27	14	27,851	6. 10. 2015 9:55:52
10	28,055	6. 10. 2015 9:56:31	15	28,060	6. 10. 2015 9:56:03
11	28,075	6. 10. 2015 9:56:13	16	28,075	6. 10. 2015 9:56:13
12	28,064	6. 10. 2015 9:56:18	17	28,064	6. 10. 2015 9:56:18
13	27,999	6. 10. 2015 9:56:22	18	27,999	6. 10. 2015 9:56:22
14	28,054	6. 10. 2015 9:56:27	19	28,054	6. 10. 2015 9:56:27
15	28,055	6. 10. 2015 9:56:31	20	28,055	6. 10. 2015 9:56:31
16	28,075	6. 10. 2015 9:56:13	21	28,020	6. 10. 2015 9:56:36
17	28,064	6. 10. 2015 9:56:18	22	28,027	6. 10. 2015 9:56:40
18	27,999	6. 10. 2015 9:56:22	23	27,996	6. 10. 2015 9:56:45
19	28,054	6. 10. 2015 9:56:27	24	28,052	6. 10. 2015 9:56:48
20	28,055	6. 10. 2015 9:56:31	25	28,056	6. 10. 2015 9:56:57
21	28,075	6. 10. 2015 9:56:13	26	27,998	6. 10. 2015 9:57:02
22	28,064	6. 10. 2015 9:56:18	27	28,055	6. 10. 2015 9:57:08
23	27,999	6. 10. 2015 9:56:22	28	28,064	6. 10. 2015 9:57:12
24	28,054	6. 10. 2015 9:56:27	29	28,063	6. 10. 2015 9:57:18
25	28,055	6. 10. 2015 9:56:31	30	28,041	6. 10. 2015 9:57:22

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}	27,828	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00123	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,075	medián	\tilde{x}		28,0235	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,247	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,073737
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	26	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,22244	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,78002	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	4	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,44242	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					