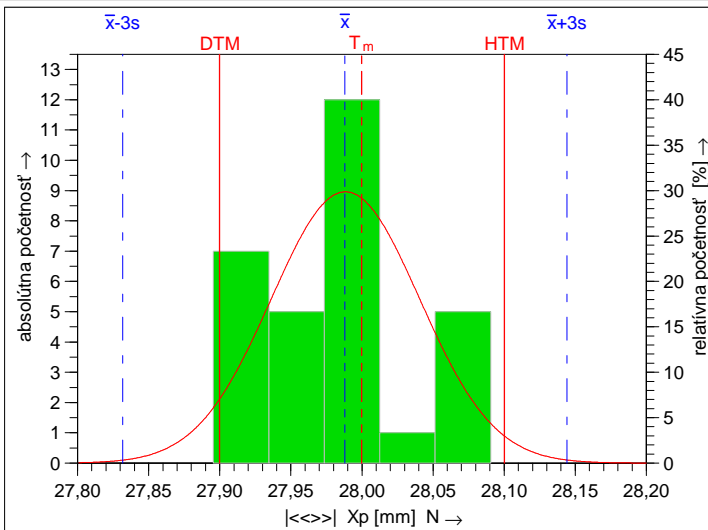
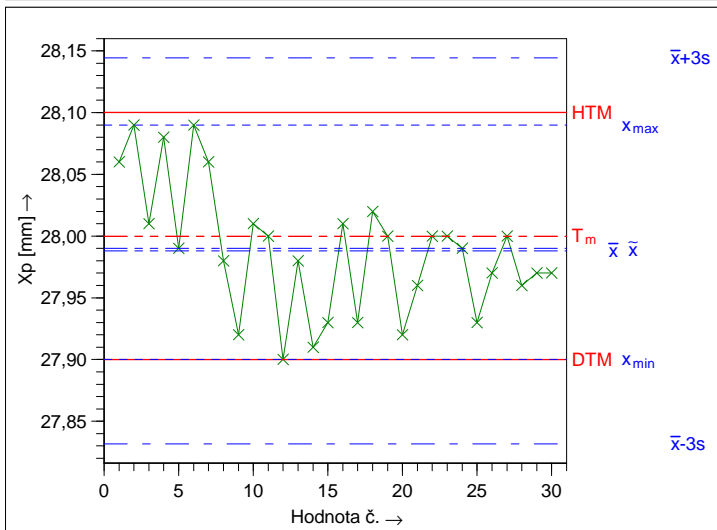




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 8. 10. 2015 10:14:35 do 8. 10. 2015 10:20:36	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		

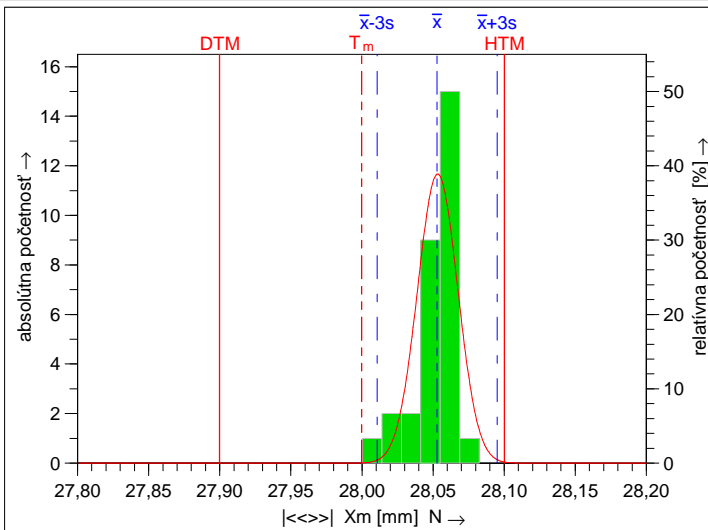
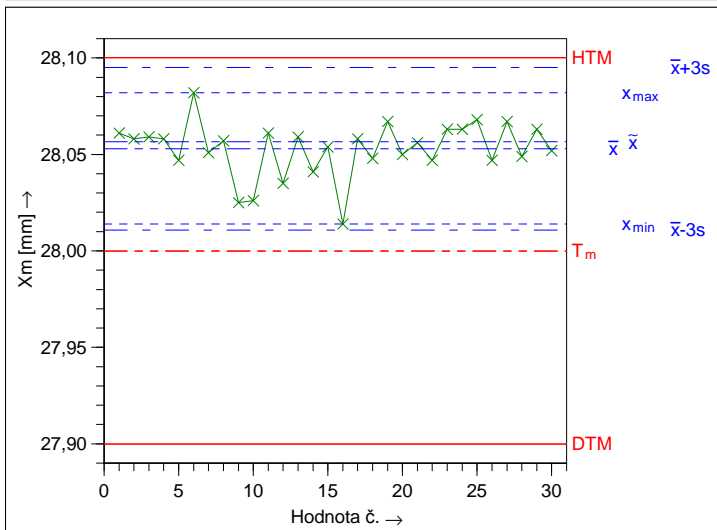


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,060	8. 10. 2015 10:14:35	6	28,090	8. 10. 2015 10:15:58
2	28,090	8. 10. 2015 10:14:51	7	28,060	8. 10. 2015 10:15:59
3	28,010	8. 10. 2015 10:15:13	8	27,980	8. 10. 2015 10:16:04
4	28,080	8. 10. 2015 10:15:37	9	27,920	8. 10. 2015 10:16:07
5	27,990	8. 10. 2015 10:15:44	10	28,010	8. 10. 2015 10:16:14
6	28,010	8. 10. 2015 10:17:30	11	28,000	8. 10. 2015 10:16:31
7	27,930	8. 10. 2015 10:17:40	12	27,900	8. 10. 2015 10:16:41
8	28,020	8. 10. 2015 10:18:01	13	27,980	8. 10. 2015 10:16:53
9	28,000	8. 10. 2015 10:18:07	14	27,910	8. 10. 2015 10:17:03
10	27,920	8. 10. 2015 10:18:23	15	27,930	8. 10. 2015 10:17:12
11	28,010	8. 10. 2015 10:19:05	16	27,970	8. 10. 2015 10:19:47
12	27,960	8. 10. 2015 10:19:16	17	28,000	8. 10. 2015 10:19:57
13	28,000	8. 10. 2015 10:19:27	18	27,960	8. 10. 2015 10:20:08
14	27,990	8. 10. 2015 10:19:32	19	27,970	8. 10. 2015 10:20:24
15	27,930	8. 10. 2015 10:19:40	20	27,970	8. 10. 2015 10:20:36

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}	27,900	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98800
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,090	medián	\tilde{x}		27,9900
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,200	0,190		
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,052087
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,14426
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,83174
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,31252
			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 8. 10. 2015 10:23:55 do 8. 10. 2015 10:32:32	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,061	8. 10. 2015 10:23:55	6	28,082	8. 10. 2015 10:25:24
2	28,058	8. 10. 2015 10:24:26	7	28,051	8. 10. 2015 10:25:39
3	28,059	8. 10. 2015 10:24:44	8	28,057	8. 10. 2015 10:25:54
4	28,058	8. 10. 2015 10:25:00	9	28,025	8. 10. 2015 10:26:07
5	28,047	8. 10. 2015 10:25:11	10	28,026	8. 10. 2015 10:26:24
6	28,014	8. 10. 2015 10:28:40	11	28,061	8. 10. 2015 10:27:01
7	28,058	8. 10. 2015 10:29:05	12	28,035	8. 10. 2015 10:27:26
8	28,048	8. 10. 2015 10:29:28	13	28,059	8. 10. 2015 10:27:45
9	28,067	8. 10. 2015 10:29:43	14	28,041	8. 10. 2015 10:28:03
10	28,050	8. 10. 2015 10:29:58	15	28,054	8. 10. 2015 10:28:20
11	28,056	8. 10. 2015 10:30:31	16	28,047	8. 10. 2015 10:31:49
12	28,047	8. 10. 2015 10:30:43	17	28,067	8. 10. 2015 10:32:03
13	28,063	8. 10. 2015 10:30:55	18	28,049	8. 10. 2015 10:32:14
14	28,063	8. 10. 2015 10:31:10	19	28,063	8. 10. 2015 10:32:23
15	28,068	8. 10. 2015 10:31:24	20	28,052	8. 10. 2015 10:32:32

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x _{min}	28,014
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,082
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min} 0,068
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(ceľ) _{eff}	30
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		
Štatistické hodnoty			priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 28,05287
			medián	\tilde{x}	28,0565
			smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,014049
			+3s kvantil	$\bar{x}+3s$	28,09501
			-3s kvantil	$\bar{x}-3s$	28,01072
			3s medzikvantilové rozpätie	6s	0,08429