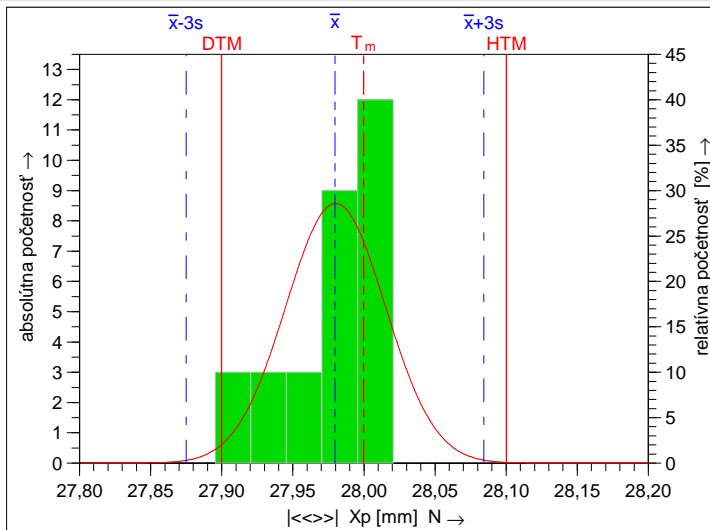
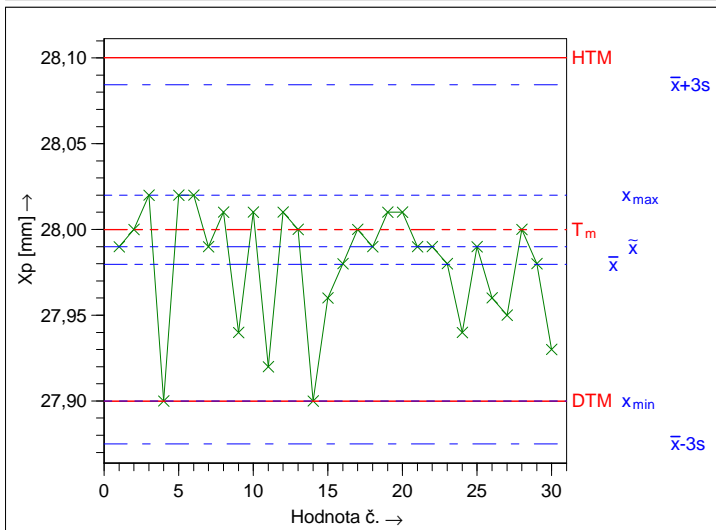




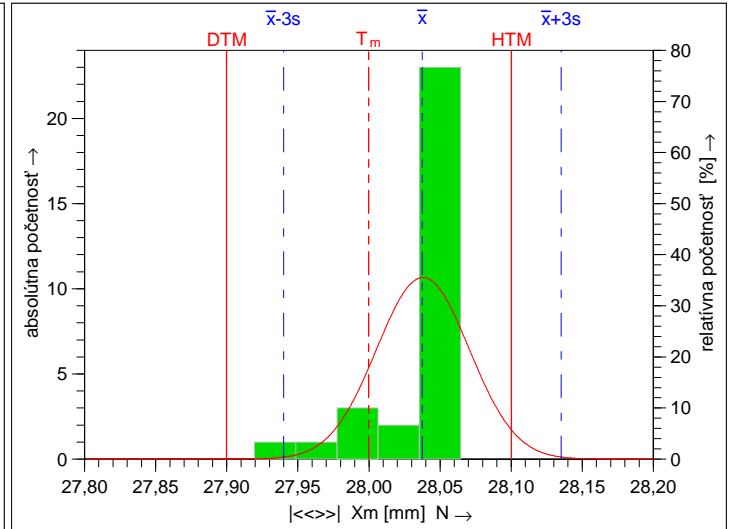
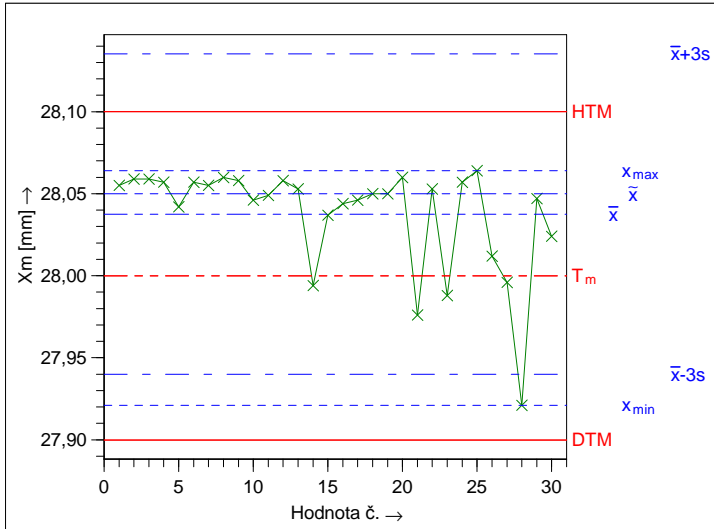
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 3. 10. 2016 13:56:25 do 3. 10. 2016 13:59:00	
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	27,990	3. 10. 2016 13:56:25	6	28,020	3. 10. 2016 13:57:03
2	28,000	3. 10. 2016 13:56:45	7	27,990	3. 10. 2016 13:57:07
3	28,020	3. 10. 2016 13:56:50	8	28,010	3. 10. 2016 13:57:13
4	27,900	3. 10. 2016 13:56:54	9	27,940	3. 10. 2016 13:57:18
5	28,020	3. 10. 2016 13:56:57	10	28,010	3. 10. 2016 13:57:23
6	27,980	3. 10. 2016 13:58:02	11	27,920	3. 10. 2016 13:57:33
7	28,000	3. 10. 2016 13:58:13	12	28,010	3. 10. 2016 13:57:51
8	27,990	3. 10. 2016 13:58:16	13	28,000	3. 10. 2016 13:57:54
9	28,010	3. 10. 2016 13:58:18	14	27,900	3. 10. 2016 13:57:56
10	28,010	3. 10. 2016 13:58:21	15	27,960	3. 10. 2016 13:57:59
11	27,990	3. 10. 2016 13:58:35	16	27,960	3. 10. 2016 13:58:49
12	27,990	3. 10. 2016 13:58:37	17	27,950	3. 10. 2016 13:58:51
13	27,980	3. 10. 2016 13:58:40	18	28,000	3. 10. 2016 13:58:55
14	27,940	3. 10. 2016 13:58:43	19	27,980	3. 10. 2016 13:58:57
15	27,990	3. 10. 2016 13:58:46	20	27,930	3. 10. 2016 13:59:00

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97967	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,020	medián	\tilde{x}		27,9900	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,120	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,034887
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,08433	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,87500	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,20932	
			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	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 3. 10. 2016 13:59:43 do 3. 10. 2016 14:04:51	
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	28,055	3. 10. 2016 13:59:43	6	28,057	3. 10. 2016 14:01:34
2	28,059	3. 10. 2016 14:00:54	7	28,055	3. 10. 2016 14:01:45
3	28,059	3. 10. 2016 14:01:05	8	28,060	3. 10. 2016 14:01:55
4	28,057	3. 10. 2016 14:01:13	9	28,058	3. 10. 2016 14:02:04
5	28,042	3. 10. 2016 14:01:23	10	28,046	3. 10. 2016 14:02:14
6	28,044	3. 10. 2016 14:03:19	11	28,049	3. 10. 2016 14:02:30
7	28,046	3. 10. 2016 14:03:24	12	28,058	3. 10. 2016 14:02:37
8	28,050	3. 10. 2016 14:03:29	13	28,053	3. 10. 2016 14:02:50
9	28,050	3. 10. 2016 14:03:36	14	27,994	3. 10. 2016 14:03:09
10	28,060	3. 10. 2016 14:03:40	15	28,037	3. 10. 2016 14:03:15
11	27,976	3. 10. 2016 14:04:02	16	28,012	3. 10. 2016 14:04:33
12	28,053	3. 10. 2016 14:04:11	17	27,996	3. 10. 2016 14:04:38
13	27,988	3. 10. 2016 14:04:15	18	27,921	3. 10. 2016 14:04:43
14	28,057	3. 10. 2016 14:04:21	19	28,047	3. 10. 2016 14:04:47
15	28,064	3. 10. 2016 14:04:26	20	28,024	3. 10. 2016 14:04:51

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}	27,921	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,03757	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,064	medián	\tilde{x}		28,0500	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,143	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,032540
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,13519	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,93995	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,19524	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							