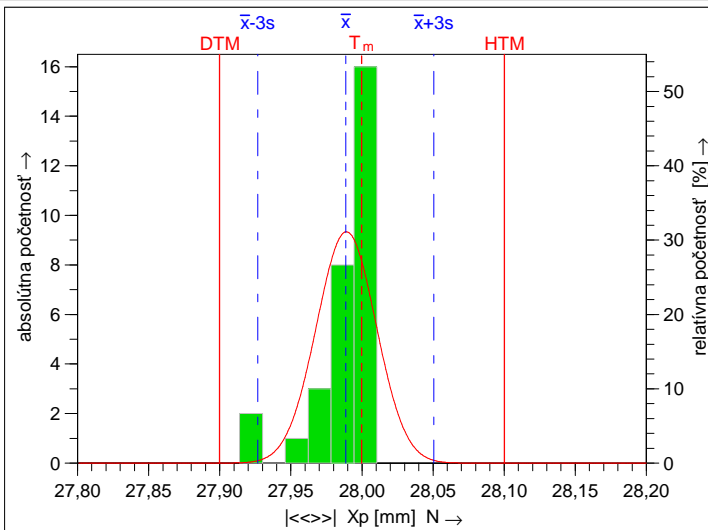
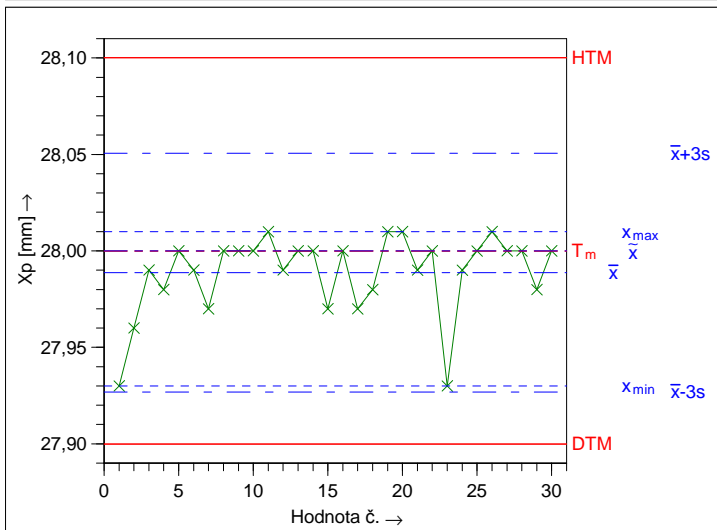




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 6. 10. 2009 17:03:24 do 6. 10. 2009 17:08:36	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Popovičová, utorok, 15:50		

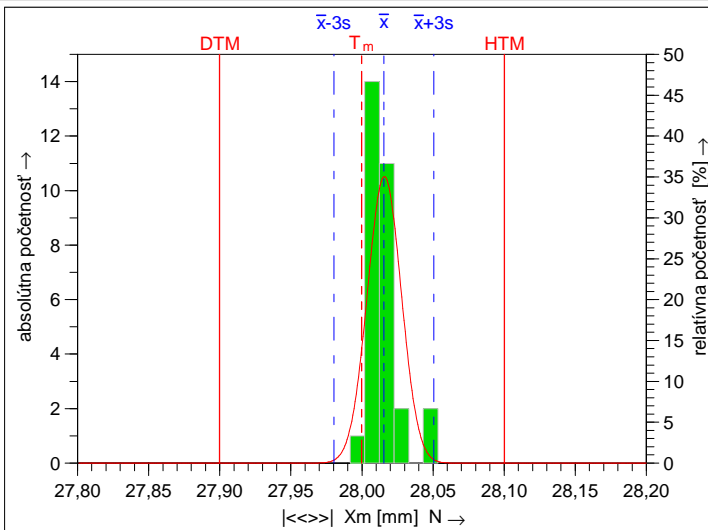
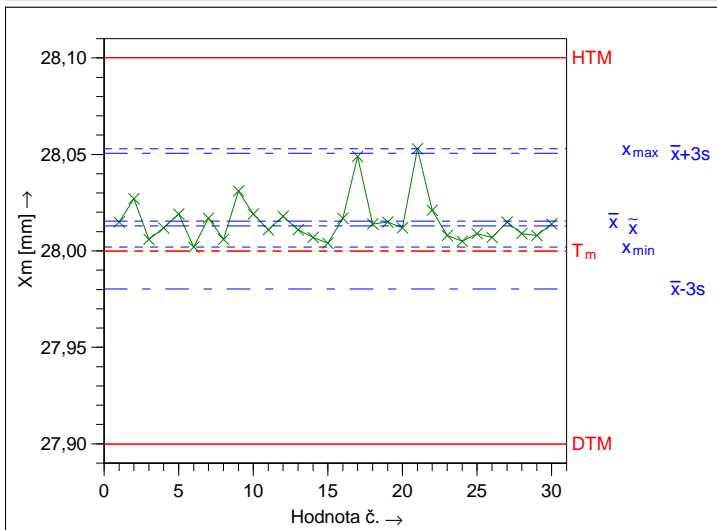


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,930	6. 10. 2009 17:03:24	6	27,990	6. 10. 2009 17:04:06
2	27,960	6. 10. 2009 17:03:31	7	27,970	6. 10. 2009 17:04:14
3	27,990	6. 10. 2009 17:03:41	8	28,000	6. 10. 2009 17:04:19
4	27,980	6. 10. 2009 17:03:52	9	28,000	6. 10. 2009 17:04:23
5	28,000	6. 10. 2009 17:04:00	10	28,000	6. 10. 2009 17:04:36
6	28,000	6. 10. 2009 17:05:02	11	28,010	6. 10. 2009 17:04:42
7	27,970	6. 10. 2009 17:05:07	12	27,990	6. 10. 2009 17:04:47
8	27,980	6. 10. 2009 17:05:10	13	28,000	6. 10. 2009 17:04:51
9	28,010	6. 10. 2009 17:05:35	14	28,000	6. 10. 2009 17:04:55
10	28,010	6. 10. 2009 17:05:43	15	27,970	6. 10. 2009 17:04:59
11	28,000	6. 10. 2009 17:05:50	16	28,010	6. 10. 2009 17:07:37
12	28,000	6. 10. 2009 17:05:54	17	28,000	6. 10. 2009 17:07:50
13	27,930	6. 10. 2009 17:07:02	18	28,000	6. 10. 2009 17:07:58
14	27,990	6. 10. 2009 17:07:18	19	27,980	6. 10. 2009 17:08:11
15	28,000	6. 10. 2009 17:07:28	20	28,000	6. 10. 2009 17:08:36
16	28,000		21	27,990	
17	28,000		22	28,000	
18	28,000		23	27,930	
19	28,010		24	27,990	
20	28,010		25	28,000	

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}	27,930	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98867	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,010	medián	\tilde{x}		28,0000	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,080	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,020634
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,05057	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,92677	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,12380	
			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 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 6. 10. 2009 16:51:45 do 6. 10. 2009 17:02:18	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Popovičová, utorok, 15:50		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,015	6. 10. 2009 16:51:45	6	28,002	6. 10. 2009 16:58:19
2	28,027	6. 10. 2009 16:57:19	7	28,017	6. 10. 2009 16:58:31
3	28,006	6. 10. 2009 16:57:28	8	28,006	6. 10. 2009 16:58:44
4	28,012	6. 10. 2009 16:57:38	9	28,031	6. 10. 2009 16:58:53
5	28,019	6. 10. 2009 16:57:51	10	28,019	6. 10. 2009 16:59:14
6	28,017	6. 10. 2009 17:00:43	11	28,011	6. 10. 2009 16:59:34
7	28,049	6. 10. 2009 17:00:51	12	28,018	6. 10. 2009 17:00:07
8	28,014	6. 10. 2009 17:01:00	13	28,011	6. 10. 2009 17:00:17
9	28,015	6. 10. 2009 17:01:07	14	28,007	6. 10. 2009 17:00:28
10	28,012	6. 10. 2009 17:01:13	15	28,004	6. 10. 2009 17:00:36
11	28,053	6. 10. 2009 17:01:19	16	28,007	6. 10. 2009 17:01:51
12	28,021	6. 10. 2009 17:01:28	17	28,015	6. 10. 2009 17:02:00
13	28,008	6. 10. 2009 17:01:38	18	28,009	6. 10. 2009 17:02:04
14	28,005	6. 10. 2009 17:01:41	19	28,008	6. 10. 2009 17:02:09
15	28,009	6. 10. 2009 17:01:48	20	28,014	6. 10. 2009 17:02:18

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}	28,002	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01537	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,053	medián	\tilde{x}		28,0130	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,051	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,011719
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,05052	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,98021	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,07032	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							