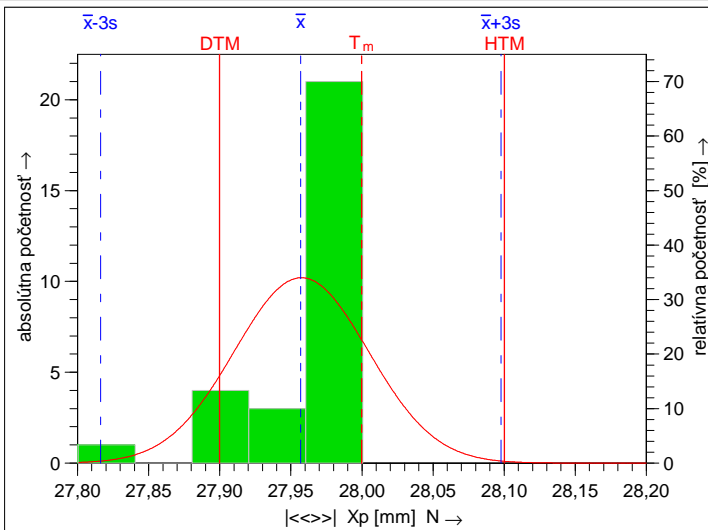
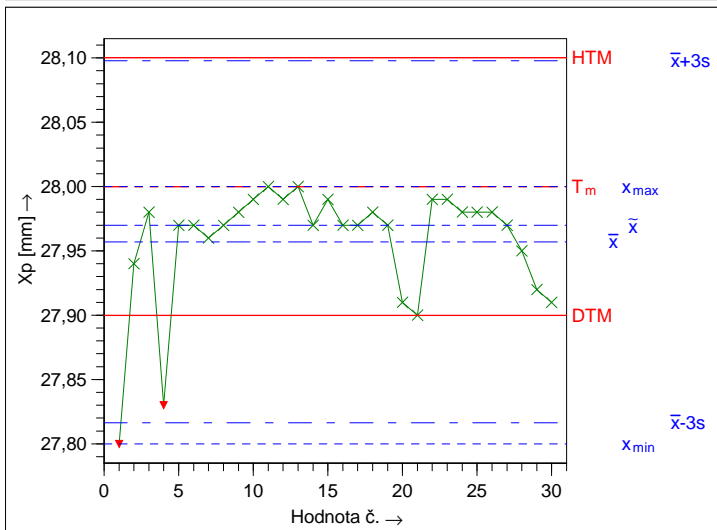




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 8. 10. 2009 16:19:41 do 8. 10. 2009 16:22:22	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		

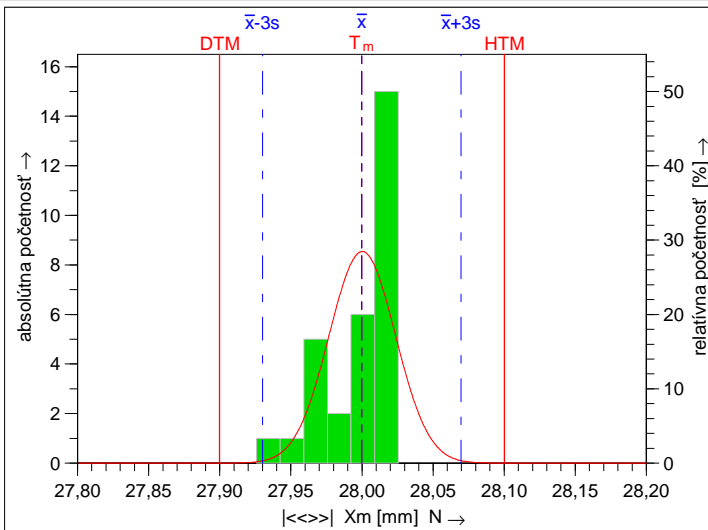
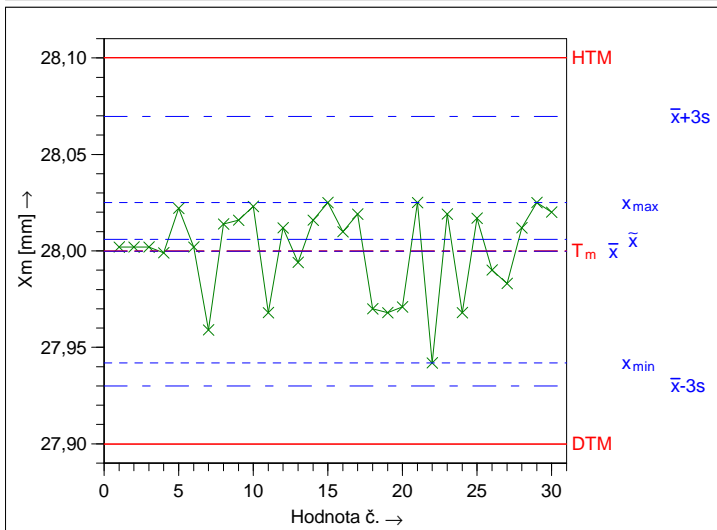


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,800	8. 10. 2009 16:19:41	6	27,970	8. 10. 2009 16:20:52
2	27,940	8. 10. 2009 16:19:49	7	27,960	8. 10. 2009 16:20:57
3	27,980	8. 10. 2009 16:19:58	8	27,970	8. 10. 2009 16:21:07
4	27,830	8. 10. 2009 16:20:20	9	27,980	8. 10. 2009 16:21:10
5	27,970	8. 10. 2009 16:20:43	10	27,990	8. 10. 2009 16:21:13
6	27,970	8. 10. 2009 16:21:39	11	28,000	8. 10. 2009 16:21:16
7	27,970	8. 10. 2009 16:21:41	12	27,990	8. 10. 2009 16:21:17
8	27,980	8. 10. 2009 16:21:43	13	28,000	8. 10. 2009 16:21:23
9	27,970	8. 10. 2009 16:21:46	14	27,970	8. 10. 2009 16:21:28
10	27,910	8. 10. 2009 16:21:49	15	27,990	8. 10. 2009 16:21:36
11	27,970	8. 10. 2009 16:21:51	16	27,980	8. 10. 2009 16:22:04
12	27,990	8. 10. 2009 16:21:54	17	27,970	8. 10. 2009 16:22:13
13	27,990	8. 10. 2009 16:21:57	18	27,950	8. 10. 2009 16:22:16
14	27,980	8. 10. 2009 16:21:59	19	27,920	8. 10. 2009 16:22:19
15	27,980	8. 10. 2009 16:22:02	20	27,910	8. 10. 2009 16:22:22

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}	27,800	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,95700	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,000	medián	\tilde{x}		27,9700	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,200	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,046915
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	28	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,09775	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,81625	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	2	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,28149	
			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	veličina 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. 2009 16:23:24 do 8. 10. 2009 16:30:15	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



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	28,002	8. 10. 2009 16:23:24	6	28,002	8. 10. 2009 16:25:51	11	27,968	8. 10. 2009 16:27:06
2	28,002	8. 10. 2009 16:23:29	7	27,959	8. 10. 2009 16:25:58	12	28,012	8. 10. 2009 16:27:13
3	28,002	8. 10. 2009 16:23:34	8	28,014	8. 10. 2009 16:26:07	13	27,994	8. 10. 2009 16:27:20
4	27,999	8. 10. 2009 16:24:22	9	28,016	8. 10. 2009 16:26:31	14	28,016	8. 10. 2009 16:27:27
5	28,022	8. 10. 2009 16:24:35	10	28,023	8. 10. 2009 16:26:55	15	28,025	8. 10. 2009 16:27:36
6	28,010	8. 10. 2009 16:27:50	11	28,025	8. 10. 2009 16:28:31	16	27,990	8. 10. 2009 16:29:34
7	28,019	8. 10. 2009 16:27:57	12	27,942	8. 10. 2009 16:28:37	17	27,983	8. 10. 2009 16:29:40
8	27,970	8. 10. 2009 16:28:08	13	28,019	8. 10. 2009 16:28:51	18	28,012	8. 10. 2009 16:30:03
9	27,968	8. 10. 2009 16:28:14	14	27,968	8. 10. 2009 16:29:14	19	28,025	8. 10. 2009 16:30:09
10	27,971	8. 10. 2009 16:28:20	15	28,017	8. 10. 2009 16:29:20	20	28,020	8. 10. 2009 16:30:15

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}	27,942	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,99983	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,025	medián	\bar{x}		28,0060	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,083	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,023263
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,06962	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,93004	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,13958	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					