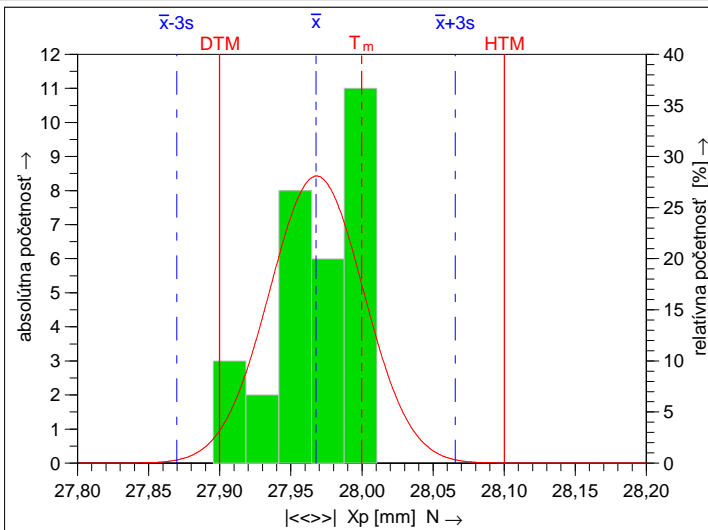
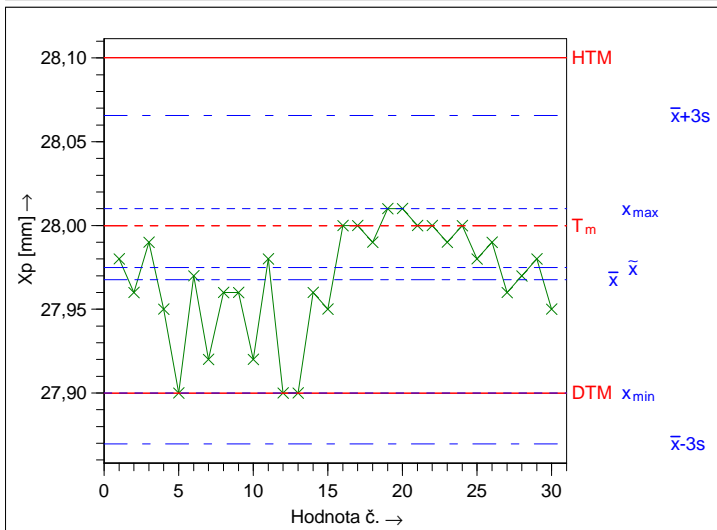




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 7. 10. 2009 13:33:52 do 7. 10. 2009 13:38:03	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Gizela VS Streda 12.30		

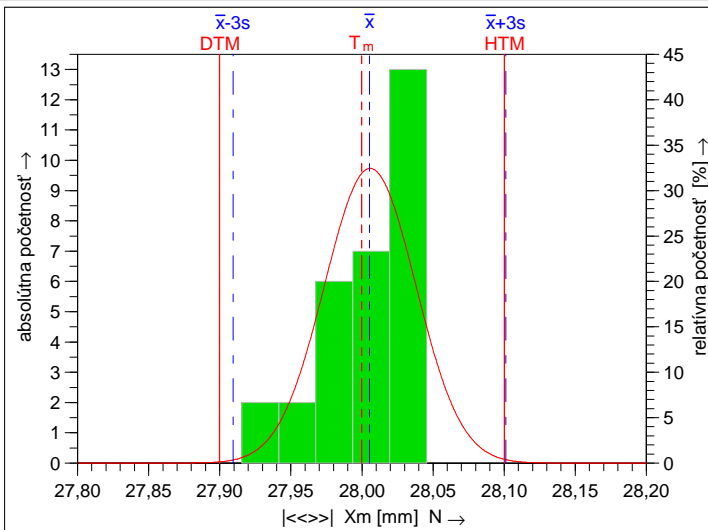
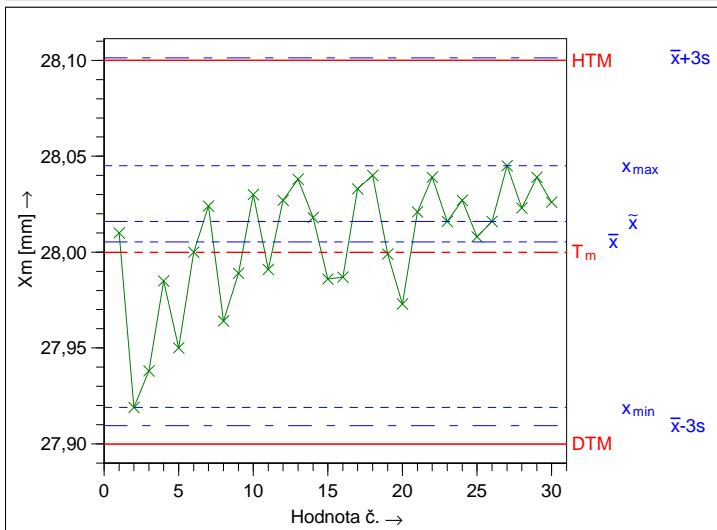


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,980	7. 10. 2009 13:33:52	6	27,970	7. 10. 2009 13:34:20
2	27,960	7. 10. 2009 13:33:58	7	27,920	7. 10. 2009 13:34:26
3	27,990	7. 10. 2009 13:34:03	8	27,960	7. 10. 2009 13:34:38
4	27,950	7. 10. 2009 13:34:09	9	27,960	7. 10. 2009 13:34:44
5	27,900	7. 10. 2009 13:34:14	10	27,920	7. 10. 2009 13:34:50
6	27,990	7. 10. 2009 13:35:07	11	27,980	7. 10. 2009 13:35:07
7	27,960	7. 10. 2009 13:35:13	12	27,900	7. 10. 2009 13:35:13
8	27,990	7. 10. 2009 13:35:18	13	27,900	7. 10. 2009 13:35:18
9	27,960	7. 10. 2009 13:35:23	14	27,960	7. 10. 2009 13:35:23
10	27,950	7. 10. 2009 13:35:28	15	27,950	7. 10. 2009 13:35:28
11	28,000	7. 10. 2009 13:36:24	16	28,000	7. 10. 2009 13:36:24
12	28,000	7. 10. 2009 13:36:29	17	28,000	7. 10. 2009 13:36:29
13	27,990	7. 10. 2009 13:36:37	18	27,990	7. 10. 2009 13:36:37
14	28,010	7. 10. 2009 13:36:43	19	28,010	7. 10. 2009 13:36:43
15	28,010	7. 10. 2009 13:36:43	20	28,010	7. 10. 2009 13:36:43
16	27,980	7. 10. 2009 13:36:50	21	27,980	7. 10. 2009 13:36:50
17	27,970	7. 10. 2009 13:36:57	22	27,970	7. 10. 2009 13:36:57
18	27,920	7. 10. 2009 13:37:03	23	27,920	7. 10. 2009 13:37:03
19	27,960	7. 10. 2009 13:37:43	24	27,960	7. 10. 2009 13:37:43
20	27,970	7. 10. 2009 13:37:57	25	27,970	7. 10. 2009 13:37:57
21	27,980	7. 10. 2009 13:38:03	26	27,980	7. 10. 2009 13:38:03
22	27,950	7. 10. 2009 13:38:03	27	27,950	7. 10. 2009 13:38:03
23	27,900		28	27,900	
24	27,900		29	27,900	
25	27,900		30	27,900	

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,96767	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,010	medián	\bar{x}		27,9750	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,110	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,032662
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,06565	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,86968	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,19597	
			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 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 7. 10. 2009 13:28:21 do 7. 10. 2009 13:32:23	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Gizela VS Streda 12.30		



Diel čís. C	Diel ozn. ozubené koleso							
Znak č. 2	Znak ozn. Xm							
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,010	7. 10. 2009 13:28:21	6	28,000	7. 10. 2009 13:29:31	11	27,991	7. 10. 2009 13:30:12
2	27,919	7. 10. 2009 13:28:53	7	28,024	7. 10. 2009 13:29:39	12	28,027	7. 10. 2009 13:30:18
3	27,938	7. 10. 2009 13:29:02	8	27,964	7. 10. 2009 13:29:48	13	28,038	7. 10. 2009 13:30:25
4	27,985	7. 10. 2009 13:29:14	9	27,989	7. 10. 2009 13:29:56	14	28,018	7. 10. 2009 13:30:32
5	27,950	7. 10. 2009 13:29:23	10	28,030	7. 10. 2009 13:30:03	15	27,986	7. 10. 2009 13:30:39
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
16	27,987	7. 10. 2009 13:30:47	21	28,021	7. 10. 2009 13:31:21	26	28,016	7. 10. 2009 13:31:53
17	28,033	7. 10. 2009 13:30:54	22	28,039	7. 10. 2009 13:31:27	27	28,045	7. 10. 2009 13:32:00
18	28,040	7. 10. 2009 13:31:00	23	28,016	7. 10. 2009 13:31:34	28	28,023	7. 10. 2009 13:32:06
19	27,999	7. 10. 2009 13:31:08	24	28,027	7. 10. 2009 13:31:40	29	28,039	7. 10. 2009 13:32:12
20	27,973	7. 10. 2009 13:31:15	25	28,008	7. 10. 2009 13:31:47	30	28,026	7. 10. 2009 13:32:23

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}	27,919	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00537		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,045	medián	\bar{x}		28,0160		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,126	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,031969
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,10127		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,90946		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,19182		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie								
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part								