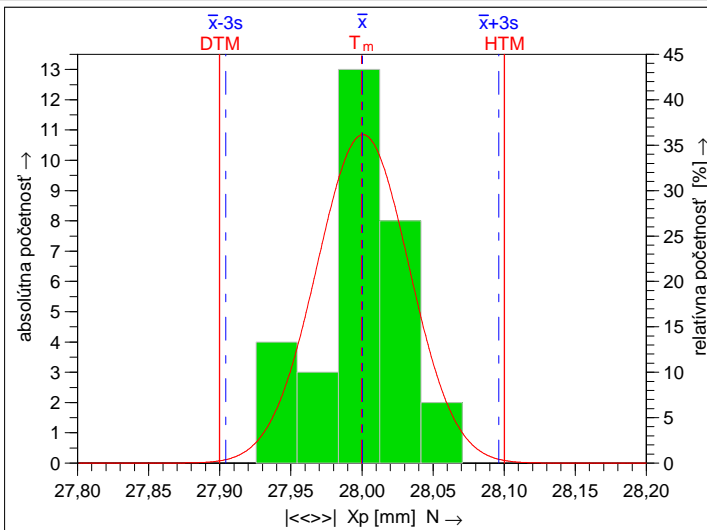
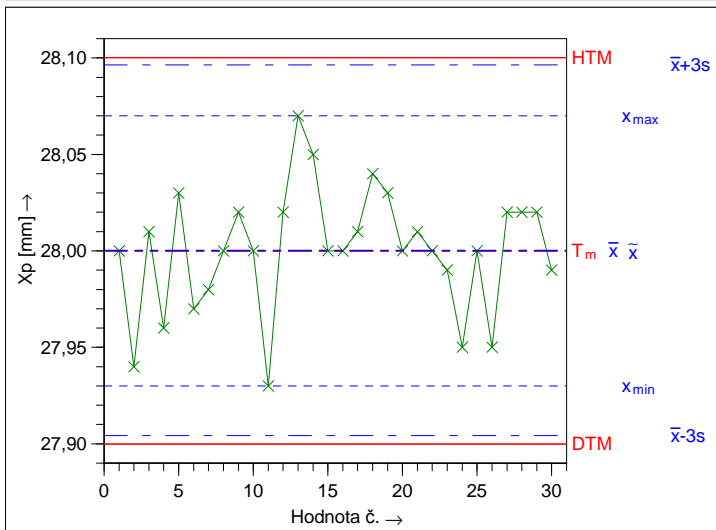


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 7. 10. 2009 8:28:53 do 7. 10. 2009 8:32:32	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina simon bednarcik, ppsv, streda 7.30		

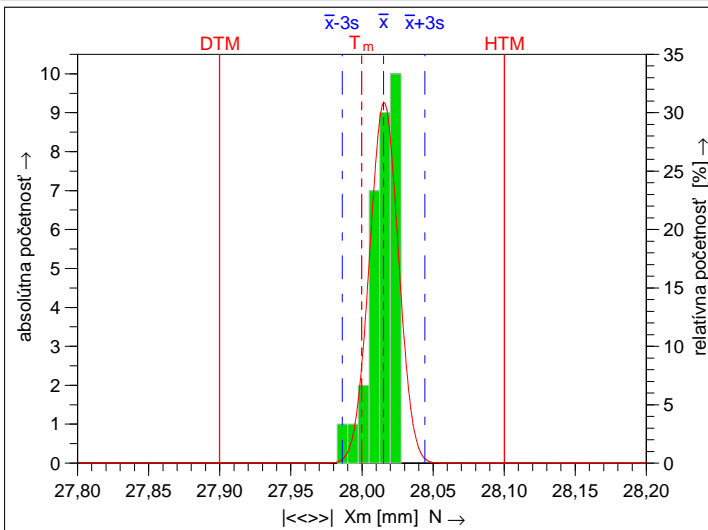
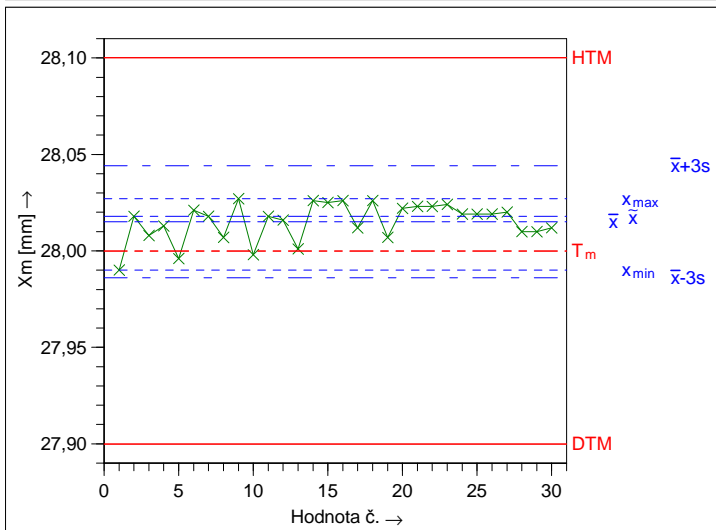


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,000	7. 10. 2009 8:28:53	6	27,970	7. 10. 2009 8:29:30
2	27,940	7. 10. 2009 8:29:02	7	27,980	7. 10. 2009 8:29:39
3	28,010	7. 10. 2009 8:29:09	8	28,000	7. 10. 2009 8:29:47
4	27,960	7. 10. 2009 8:29:16	9	28,020	7. 10. 2009 8:30:09
5	28,030	7. 10. 2009 8:29:24	10	28,000	7. 10. 2009 8:30:16
6	28,000	7. 10. 2009 8:31:02	11	27,930	7. 10. 2009 8:30:20
7	28,010	7. 10. 2009 8:31:08	12	28,020	7. 10. 2009 8:30:35
8	28,040	7. 10. 2009 8:31:11	13	28,070	7. 10. 2009 8:30:40
9	28,030	7. 10. 2009 8:31:14	14	28,050	7. 10. 2009 8:30:47
10	28,000	7. 10. 2009 8:31:19	15	28,000	7. 10. 2009 8:30:53
11	28,000	7. 10. 2009 8:31:23	16	27,950	7. 10. 2009 8:31:56
12	28,010	7. 10. 2009 8:31:29	17	28,020	7. 10. 2009 8:32:00
13	27,990	7. 10. 2009 8:31:36	18	28,020	7. 10. 2009 8:32:09
14	27,950	7. 10. 2009 8:31:44	19	28,020	7. 10. 2009 8:32:15
15	28,000	7. 10. 2009 8:31:49	20	27,990	7. 10. 2009 8:32:32

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00033	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,070	medián	\tilde{x}		28,00000	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,140	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,032000
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,09633	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,90433	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,19200	
			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	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 7. 10. 2009 8:20:31 do 7. 10. 2009 8:25:49	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina simon bednarcik, ppsv, streda 7.30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,990	7. 10. 2009 8:20:31	6	28,021	7. 10. 2009 8:21:55
2	28,018	7. 10. 2009 8:20:48	7	28,018	7. 10. 2009 8:22:05
3	28,008	7. 10. 2009 8:21:01	8	28,007	7. 10. 2009 8:22:22
4	28,013	7. 10. 2009 8:21:17	9	28,027	7. 10. 2009 8:22:30
5	27,996	7. 10. 2009 8:21:38	10	27,998	7. 10. 2009 8:22:43
6	28,026	7. 10. 2009 8:23:42	11	28,018	7. 10. 2009 8:22:50
7	28,012	7. 10. 2009 8:23:49	12	28,016	7. 10. 2009 8:22:57
8	28,026	7. 10. 2009 8:23:57	13	28,001	7. 10. 2009 8:23:08
9	28,007	7. 10. 2009 8:24:08	14	28,026	7. 10. 2009 8:23:18
10	28,022	7. 10. 2009 8:24:19	15	28,025	7. 10. 2009 8:23:33
11	28,023	7. 10. 2009 8:24:25	16	28,019	7. 10. 2009 8:25:26
12	28,023	7. 10. 2009 8:24:32	17	28,020	7. 10. 2009 8:25:30
13	28,024	7. 10. 2009 8:24:39	18	28,010	7. 10. 2009 8:25:38
14	28,019	7. 10. 2009 8:24:56	19	28,010	7. 10. 2009 8:25:43
15	28,019	7. 10. 2009 8:25:18	20	28,012	7. 10. 2009 8:25:49

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}	27,990	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01513	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,027	medián	\tilde{x}		28,0180	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,037	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0096873
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,04420	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,98607	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,05812	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					