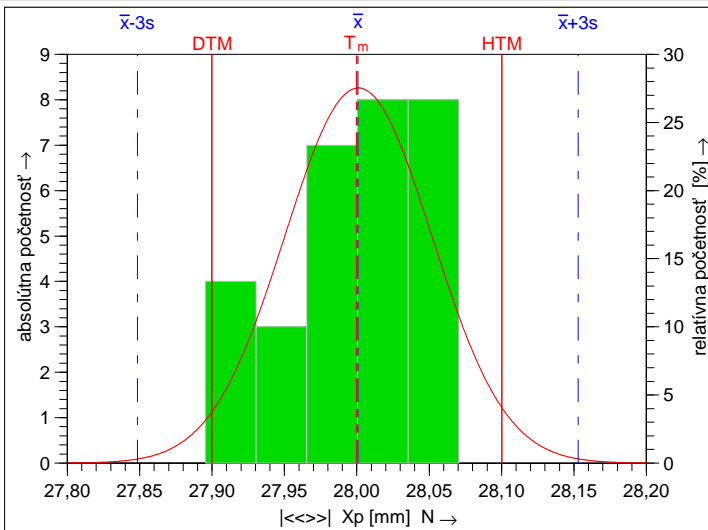
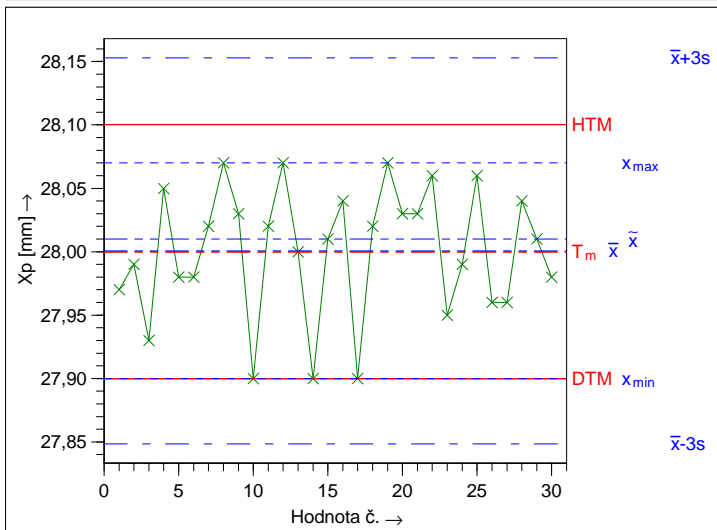




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 8. 10. 2009 15:59:45 do 8. 10. 2009 16:05:13	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		

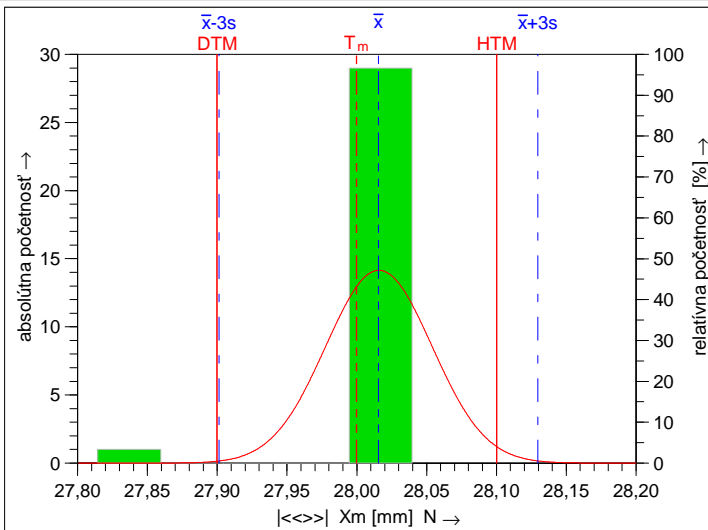
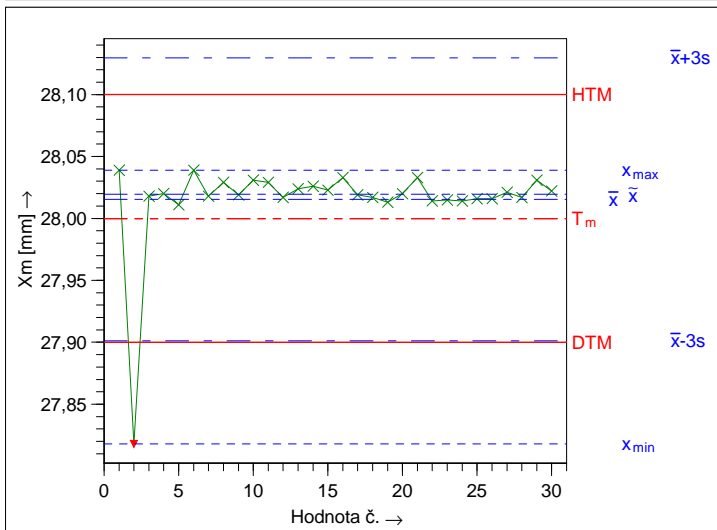


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,970	8. 10. 2009 15:59:45	6	27,980	8. 10. 2009 16:01:00
2	27,990	8. 10. 2009 16:00:10	7	28,020	8. 10. 2009 16:01:12
3	27,930	8. 10. 2009 16:00:20	8	28,070	8. 10. 2009 16:01:30
4	28,050	8. 10. 2009 16:00:37	9	28,030	8. 10. 2009 16:01:38
5	27,980	8. 10. 2009 16:00:48	10	27,900	8. 10. 2009 16:01:49
6	28,040	8. 10. 2009 16:02:53	11	28,020	8. 10. 2009 16:01:59
7	27,900	8. 10. 2009 16:03:09	12	28,070	8. 10. 2009 16:02:09
8	28,020	8. 10. 2009 16:03:19	13	28,000	8. 10. 2009 16:02:17
9	28,070	8. 10. 2009 16:03:30	14	27,900	8. 10. 2009 16:02:25
10	28,030	8. 10. 2009 16:03:37	15	28,010	8. 10. 2009 16:02:45
11	28,040	8. 10. 2009 16:03:50	16	27,960	8. 10. 2009 16:04:37
12	28,060	8. 10. 2009 16:04:00	17	27,960	8. 10. 2009 16:04:48
13	27,950	8. 10. 2009 16:04:08	18	28,040	8. 10. 2009 16:04:56
14	27,990	8. 10. 2009 16:04:15	19	28,010	8. 10. 2009 16:05:04
15	28,060	8. 10. 2009 16:04:23	20	27,980	8. 10. 2009 16:05:13

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,0067	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,070	medián	\tilde{x}		28,0100	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,170	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,050714
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,15281	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,84852	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,30429	
			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 \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 16:07:49 do 8. 10. 2009 16:13:12	
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	28,039	8. 10. 2009 16:07:49	6	28,039	8. 10. 2009 16:09:58
2	27,818	8. 10. 2009 16:08:41	7	28,018	8. 10. 2009 16:10:10
3	28,018	8. 10. 2009 16:09:06	8	28,029	8. 10. 2009 16:10:28
4	28,020	8. 10. 2009 16:09:31	9	28,019	8. 10. 2009 16:10:42
5	28,011	8. 10. 2009 16:09:47	10	28,031	8. 10. 2009 16:10:55
6	28,033	8. 10. 2009 16:11:45	11	28,029	8. 10. 2009 16:11:04
7	28,019	8. 10. 2009 16:11:55	12	28,017	8. 10. 2009 16:11:16
8	28,017	8. 10. 2009 16:12:02	13	28,024	8. 10. 2009 16:11:23
9	28,013	8. 10. 2009 16:12:07	14	28,026	8. 10. 2009 16:11:31
10	28,020	8. 10. 2009 16:12:13	15	28,023	8. 10. 2009 16:11:35
11	28,033	8. 10. 2009 16:12:19	16	28,016	8. 10. 2009 16:12:45
12	28,014	8. 10. 2009 16:12:26	17	28,021	8. 10. 2009 16:12:52
13	28,015	8. 10. 2009 16:12:31	18	28,017	8. 10. 2009 16:12:58
14	28,014	8. 10. 2009 16:12:36	19	28,031	8. 10. 2009 16:13:02
15	28,016	8. 10. 2009 16:12:41	20	28,022	8. 10. 2009 16:13:12

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}	27,818
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,039
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$ 0,221
Stred tolerančného poľa	T_m	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	Poččet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	29
			Poččet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0
			Poččet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	1
			Vyhodnotený poččet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30
			Celkový poččet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		