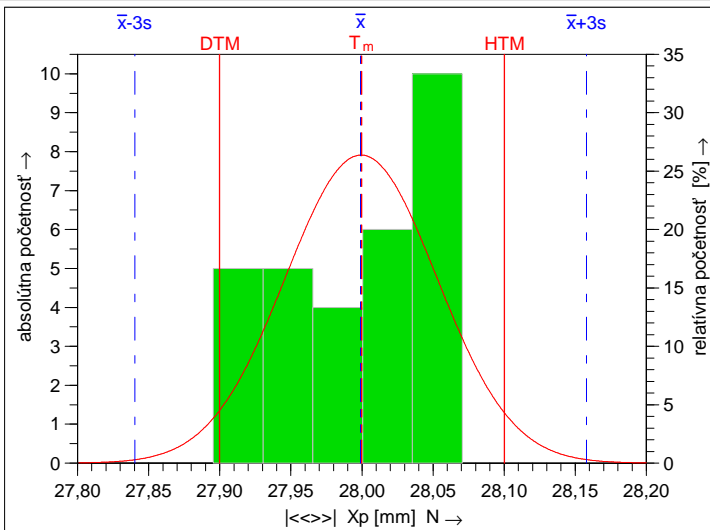
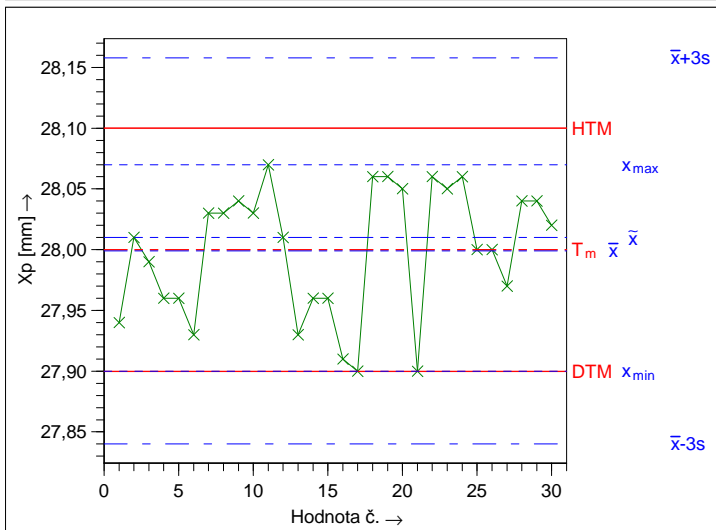


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2012 8:04:27 do 10. 10. 2012 8:12:55	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina Oliver Vaňo, Patrik Suchý, AV, stred:		

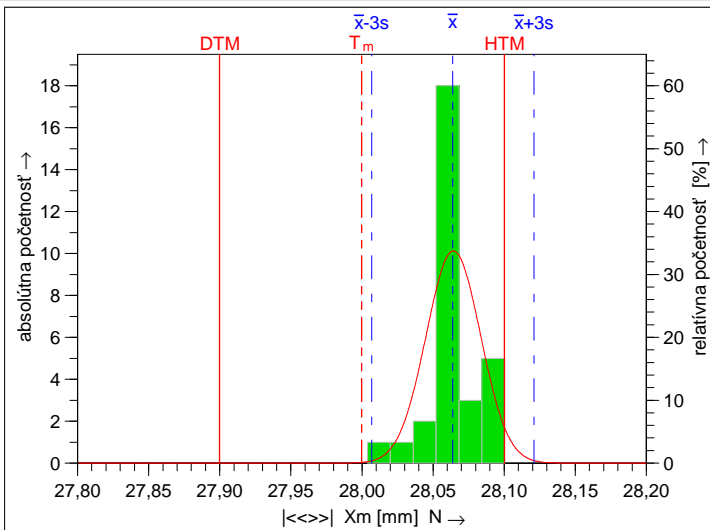
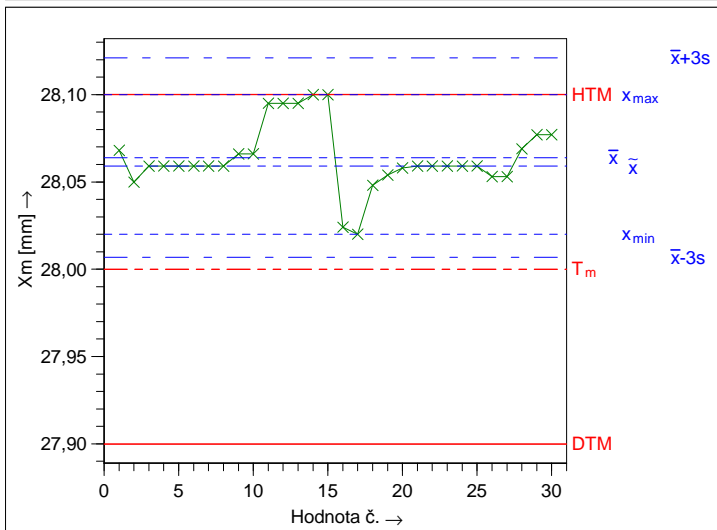


Diel čís. C	Diel ozn. ozubené koleso							
Znak č. 1	Znak ozn. Xp							
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,940	10. 10. 2012 8:04:27	6	27,930	10. 10. 2012 8:05:29	11	28,070	10. 10. 2012 8:05:42
2	28,010	10. 10. 2012 8:05:02	7	28,030	10. 10. 2012 8:05:31	12	28,010	10. 10. 2012 8:08:40
3	27,990	10. 10. 2012 8:05:05	8	28,030	10. 10. 2012 8:05:34	13	27,930	10. 10. 2012 8:08:56
4	27,960	10. 10. 2012 8:05:25	9	28,040	10. 10. 2012 8:05:37	14	27,960	10. 10. 2012 8:09:32
5	27,960	10. 10. 2012 8:05:27	10	28,030	10. 10. 2012 8:05:39	15	27,960	10. 10. 2012 8:09:33
16	27,910	10. 10. 2012 8:10:03	21	27,900	10. 10. 2012 8:11:42	26	28,000	10. 10. 2012 8:12:41
17	27,900	10. 10. 2012 8:11:22	22	28,060	10. 10. 2012 8:11:49	27	27,970	10. 10. 2012 8:12:45
18	28,060	10. 10. 2012 8:11:28	23	28,050	10. 10. 2012 8:12:18	28	28,040	10. 10. 2012 8:12:48
19	28,060	10. 10. 2012 8:11:32	24	28,060	10. 10. 2012 8:12:21	29	28,040	10. 10. 2012 8:12:49
20	28,050	10. 10. 2012 8:11:38	25	28,000	10. 10. 2012 8:12:23	30	28,020	10. 10. 2012 8:12:55

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} $\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,99900
Horná tolerančná medza HTM 28,100	maximum x_{max} 28,070	medián \tilde{x} 28,0100
Tolerancia T T = HTM-DTM 0,200	rozpätie R R = $x_{max} - x_{min}$ 0,170	smerodajná odchýlka s $s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,052938
Stred tolerančného poľa T_m $T = \frac{HTM+DTM}{2}$ 28,000	Počet v medziach tolerancie $n_{<T>}$ 30	+3s Kvantil $\bar{x}+3s$ 28,15781
	Počet hodnôt > HTM $n_{>HTM}$ 0	-3s Kvantil $\bar{x}-3s$ 27,84019
	Počet hodnôt < DTM $n_{<DTM}$ 0	3s Medzikvantilové rozpätie 6s 0,31763
	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	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 10. 10. 2012 8:21:03 do 10. 10. 2012 8:24:19	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina Oliver Vaňo, Patrik Suchý, AV, stred:		



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	28,068	10. 10. 2012 8:21:03	6	28,059	10. 10. 2012 8:21:45	11	28,095	10. 10. 2012 8:22:41
2	28,050	10. 10. 2012 8:21:27	7	28,059	10. 10. 2012 8:21:46	12	28,095	10. 10. 2012 8:22:44
3	28,059	10. 10. 2012 8:21:37	8	28,059	10. 10. 2012 8:21:50	13	28,095	10. 10. 2012 8:22:47
4	28,059	10. 10. 2012 8:21:41	9	28,066	10. 10. 2012 8:21:55	14	28,100	10. 10. 2012 8:22:51
5	28,059	10. 10. 2012 8:21:43	10	28,066	10. 10. 2012 8:21:59	15	28,100	10. 10. 2012 8:22:54
16	28,024	10. 10. 2012 8:23:37	21	28,059	10. 10. 2012 8:23:55	26	28,053	10. 10. 2012 8:24:07
17	28,020	10. 10. 2012 8:23:43	22	28,059	10. 10. 2012 8:23:57	27	28,053	10. 10. 2012 8:24:10
18	28,048	10. 10. 2012 8:23:47	23	28,059	10. 10. 2012 8:23:58	28	28,069	10. 10. 2012 8:24:13
19	28,054	10. 10. 2012 8:23:50	24	28,059	10. 10. 2012 8:24:01	29	28,077	10. 10. 2012 8:24:16
20	28,058	10. 10. 2012 8:23:52	25	28,059	10. 10. 2012 8:24:04	30	28,077	10. 10. 2012 8:24:19

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}	28,020	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,06390		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,100	medián	\tilde{x}		28,0590		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,080	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,019031
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,12099		
				Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	28,00681		
				Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,11418		
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
				Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie				Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda				Q-DAS 1 - Part							