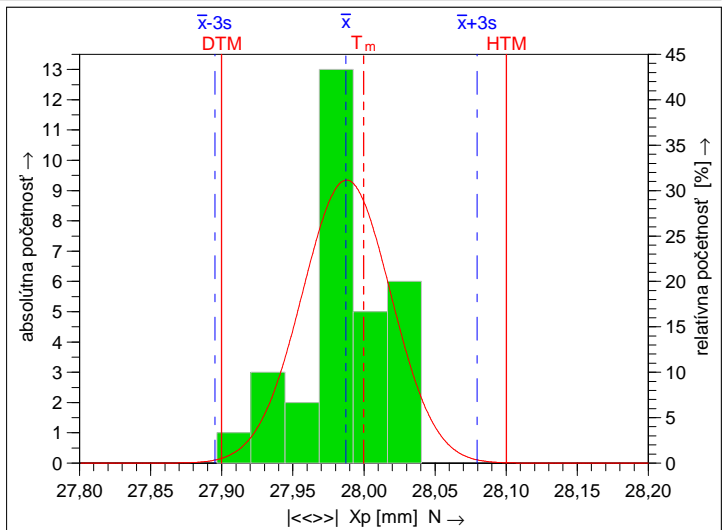
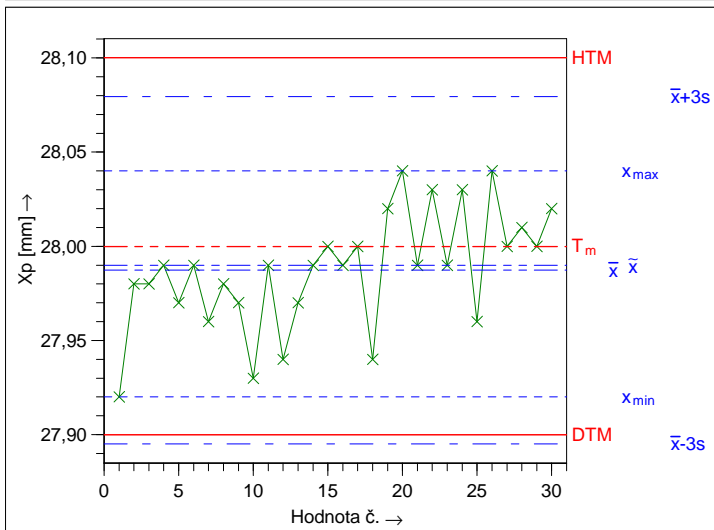




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 4. 10. 2016 9:53:04 do 4. 10. 2016 9:56:57	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Andrej Hovanec, Boris Kimak, SI, utorok 9:10		

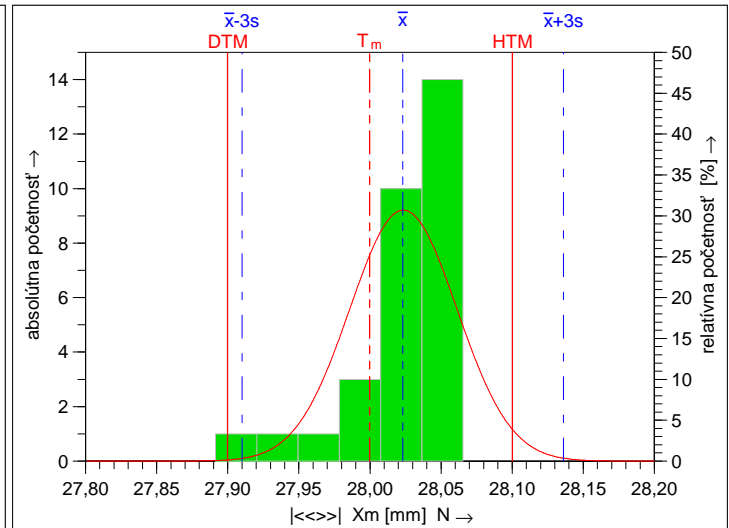
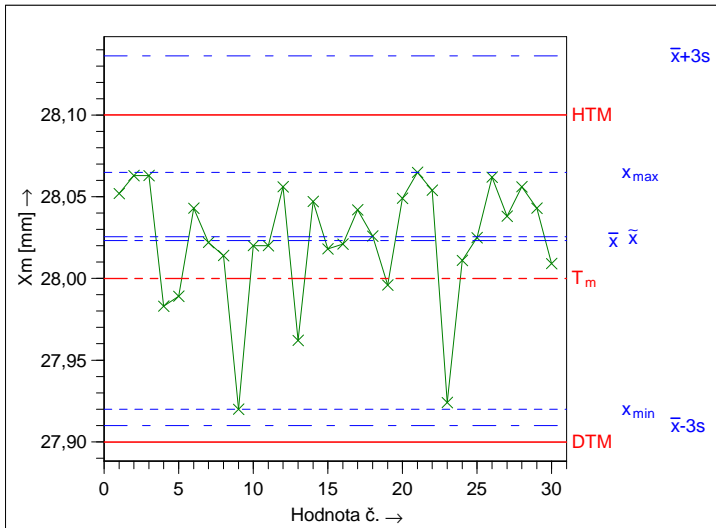


Diel čís. Znak č.			C 1	Diel ozn. Znak ozn.			ozubené koleso Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas	
1	27,920	4. 10. 2016 9:53:04	6	27,990	4. 10. 2016 9:53:55	11	27,990	4. 10. 2016 9:54:26	
2	27,980	4. 10. 2016 9:53:16	7	27,960	4. 10. 2016 9:54:01	12	27,940	4. 10. 2016 9:54:29	
3	27,980	4. 10. 2016 9:53:24	8	27,980	4. 10. 2016 9:54:07	13	27,970	4. 10. 2016 9:54:32	
4	27,990	4. 10. 2016 9:53:44	9	27,970	4. 10. 2016 9:54:13	14	27,990	4. 10. 2016 9:54:43	
5	27,970	4. 10. 2016 9:53:49	10	27,930	4. 10. 2016 9:54:19	15	28,000	4. 10. 2016 9:54:56	
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas	
16	27,990	4. 10. 2016 9:55:00	21	27,990	4. 10. 2016 9:55:44	26	28,040	4. 10. 2016 9:56:39	
17	28,000	4. 10. 2016 9:55:27	22	28,030	4. 10. 2016 9:55:47	27	28,000	4. 10. 2016 9:56:44	
18	27,940	4. 10. 2016 9:55:30	23	27,990	4. 10. 2016 9:55:54	28	28,010	4. 10. 2016 9:56:46	
19	28,020	4. 10. 2016 9:55:35	24	28,030	4. 10. 2016 9:55:58	29	28,000	4. 10. 2016 9:56:49	
20	28,040	4. 10. 2016 9:55:39	25	27,960	4. 10. 2016 9:56:05	30	28,020	4. 10. 2016 9:56:57	

Diel čís. Znak č.			C 1	Diel ozn. Znak ozn.			ozubené koleso Xp			
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x _{min}	27,920	priemer	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum_i x_i$	27,98733		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,040					
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = X _{max} -X _{min}	0,120	medián	\bar{x}	27,9900
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum_i (x_i - \bar{x})^2}$	0,030731
				Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0				
				Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0				
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(cel) _{eff}	30				
				Celkový počet hodnôt	n(cel) _{celk}	30	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,18438	
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 4. 10. 2016 10:04:32 do 4. 10. 2016 10:06:33	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Andrej Hovanec, Boris Kimak, SI, utorok 9:10		



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	28,052	4. 10. 2016 10:04:32	6	28,043	4. 10. 2016 10:04:45	11	28,020	4. 10. 2016 10:04:59	
2	28,063	4. 10. 2016 10:04:34	7	28,022	4. 10. 2016 10:04:48	12	28,056	4. 10. 2016 10:05:09	
3	28,063	4. 10. 2016 10:04:37	8	28,014	4. 10. 2016 10:04:50	13	27,962	4. 10. 2016 10:05:13	
4	27,983	4. 10. 2016 10:04:39	9	27,920	4. 10. 2016 10:04:53	14	28,047	4. 10. 2016 10:05:17	
5	27,989	4. 10. 2016 10:04:41	10	28,020	4. 10. 2016 10:04:56	15	28,018	4. 10. 2016 10:05:20	
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas	
16	28,021	4. 10. 2016 10:05:23	21	28,065	4. 10. 2016 10:05:49	26	28,062	4. 10. 2016 10:06:18	
17	28,042	4. 10. 2016 10:05:28	22	28,054	4. 10. 2016 10:05:54	27	28,038	4. 10. 2016 10:06:22	
18	28,026	4. 10. 2016 10:05:36	23	27,924	4. 10. 2016 10:05:59	28	28,056	4. 10. 2016 10:06:27	
19	27,996	4. 10. 2016 10:05:41	24	28,011	4. 10. 2016 10:06:03	29	28,043	4. 10. 2016 10:06:30	
20	28,049	4. 10. 2016 10:05:45	25	28,025	4. 10. 2016 10:06:12	30	28,009	4. 10. 2016 10:06:33	

Diel čís. C	Diel ozn. ozubené koleso
Znak č. 2	Znak ozn. Xm
Údaje z výkresu	Namerané hodnoty
Dolná tolerančná medza DTM 27,900	minimum x _{min} 27,920
Horná tolerančná medza HTM 28,100	maximum x _{max} 28,065
Tolerancia T T = HTM-DTM 0,200	rozptätie R R = x _{max} -x _{min} 0,145
Stred tolerančného poľa T _m T = $\frac{HTM+DTM}{2}$ 28,000	Počet v medziach tolerancie n _{<T>} 30
	Počet hodnôt > HTM n _{>HTM} 0
	Počet hodnôt < DTM n _{<DTM} 0
	Vyhodnotený počet hodnôt n(ceľ) _{eff} 30
	Celkový počet hodnôt n(ceľ) _{celk} 30
Modelové rozdelenie	Normálne rozdelenie
Výpočtová metóda	Q-DAS 1 - Part