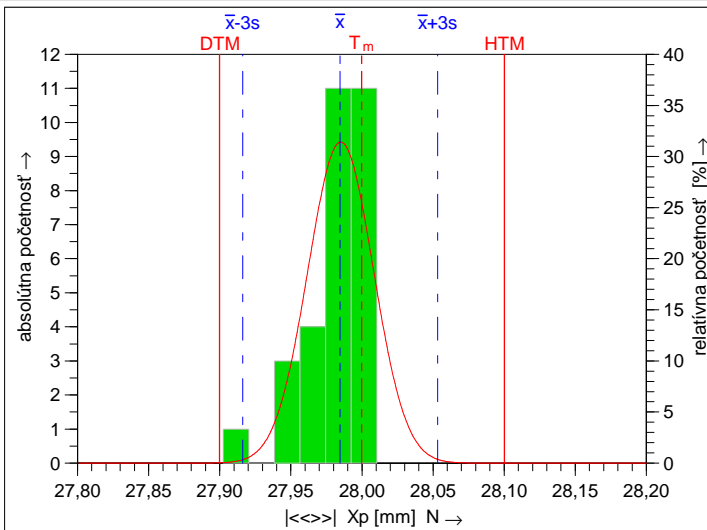
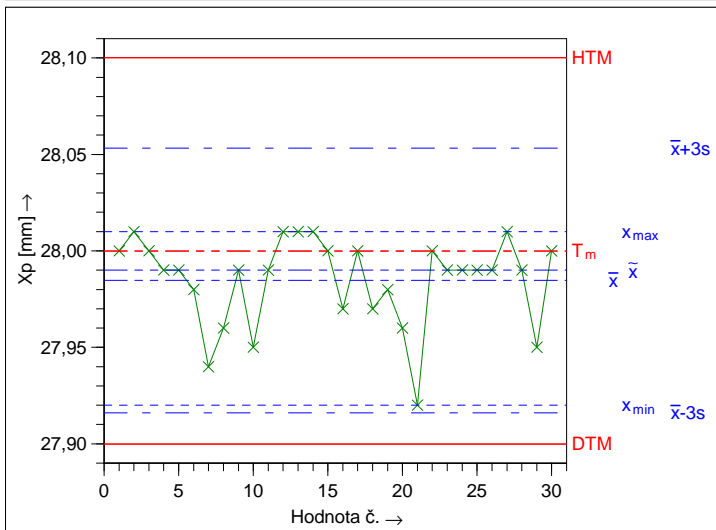




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer $\phi$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 7. 10. 2014 14:04:32 do 7. 10. 2014 14:10:08	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Patricia Glajcová, Michaela Miklušová, PaO, utorok 13:30</b>		

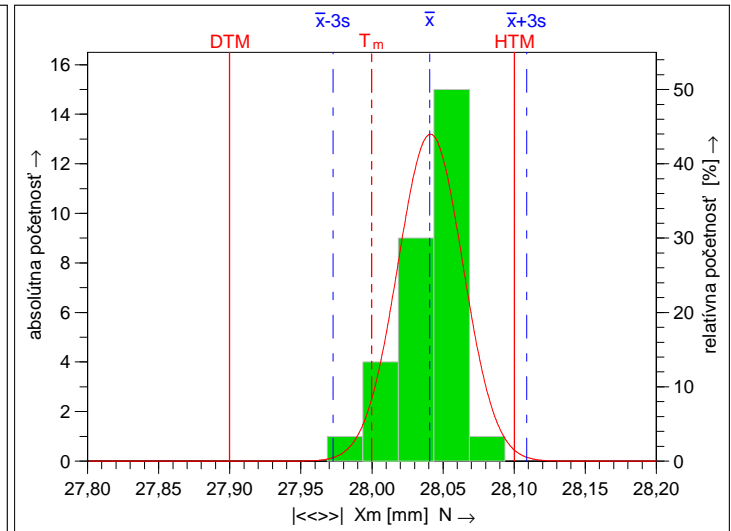
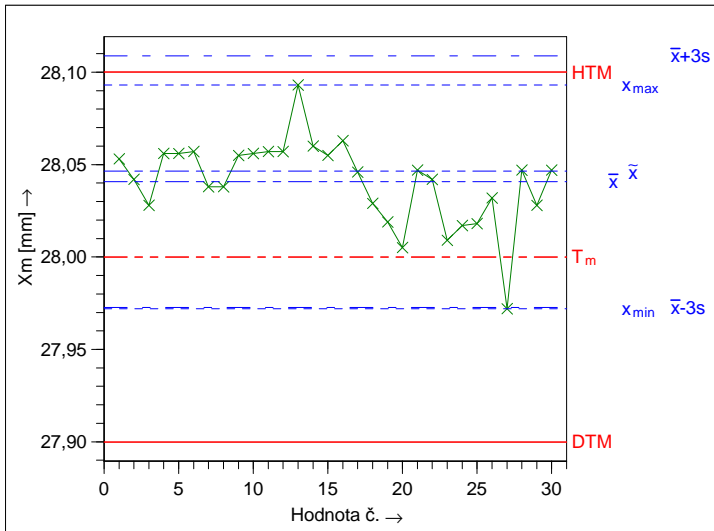


Diel čís. Znak č.			C 1	Diel ozn. Znak ozn.			ozubené koleso Xp		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	
1	28,000	7. 10. 2014 14:04:32	6	27,980	7. 10. 2014 14:07:05	11	27,990	7. 10. 2014 14:07:56	
2	28,010	7. 10. 2014 14:04:35	7	27,940	7. 10. 2014 14:07:09	12	28,010	7. 10. 2014 14:08:03	
3	28,000	7. 10. 2014 14:06:31	8	27,960	7. 10. 2014 14:07:31	13	28,010	7. 10. 2014 14:08:05	
4	27,990	7. 10. 2014 14:06:53	9	27,990	7. 10. 2014 14:07:36	14	28,010	7. 10. 2014 14:08:06	
5	27,990	7. 10. 2014 14:06:56	10	27,950	7. 10. 2014 14:07:48	15	28,000	7. 10. 2014 14:08:08	
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	
16	27,970	7. 10. 2014 14:08:28	21	27,920	7. 10. 2014 14:09:09	26	27,990	7. 10. 2014 14:09:38	
17	28,000	7. 10. 2014 14:08:37	22	28,000	7. 10. 2014 14:09:21	27	28,010	7. 10. 2014 14:09:45	
18	27,970	7. 10. 2014 14:08:41	23	27,990	7. 10. 2014 14:09:23	28	27,990	7. 10. 2014 14:09:52	
19	27,980	7. 10. 2014 14:08:52	24	27,990	7. 10. 2014 14:09:24	29	27,950	7. 10. 2014 14:10:00	
20	27,960	7. 10. 2014 14:09:01	25	27,990	7. 10. 2014 14:09:36	30	28,000	7. 10. 2014 14:10:08	

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 <sub>min</sub>	27,920	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum_i x_i$	27,98467				
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,010								
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozpätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,090	medián	$\bar{x}$	27,9900			
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n<T>	30	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum_i (x_i - \bar{x})^2}$	0,022854			
				Počet hodnôt > HTM	n >HTM	0							
				Počet hodnôt < DTM	n <DTM	0					+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,05323
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) <sub>eff</sub>	30					-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,91611
				Celkový počet hodnôt	n(ceľ) <sub>celk</sub>	30	3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,13712				
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 7. 10. 2014 14:12:45 do 7. 10. 2014 14:21:58	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Patricia Glajcová, Michaela Miklušová, PaO, utorok 13:30</b>		



Diel čís. Znak č.			C 2	Diel ozn. Znak ozn.			ozubené koleso Xm		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	
1	28,053	7. 10. 2014 14:12:45	6	28,057	7. 10. 2014 14:15:22	11	28,057	7. 10. 2014 14:16:33	
2	28,042	7. 10. 2014 14:14:19	7	28,038	7. 10. 2014 14:15:48	12	28,057	7. 10. 2014 14:16:46	
3	28,028	7. 10. 2014 14:15:10	8	28,038	7. 10. 2014 14:16:05	13	28,093	7. 10. 2014 14:17:02	
4	28,056	7. 10. 2014 14:15:14	9	28,055	7. 10. 2014 14:16:12	14	28,060	7. 10. 2014 14:18:28	
5	28,056	7. 10. 2014 14:15:17	10	28,056	7. 10. 2014 14:16:20	15	28,055	7. 10. 2014 14:18:51	
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	
16	28,063	7. 10. 2014 14:19:23	21	28,047	7. 10. 2014 14:20:49	26	28,032	7. 10. 2014 14:21:27	
17	28,046	7. 10. 2014 14:19:54	22	28,042	7. 10. 2014 14:21:00	27	27,972	7. 10. 2014 14:21:35	
18	28,029	7. 10. 2014 14:20:11	23	28,009	7. 10. 2014 14:21:09	28	28,047	7. 10. 2014 14:21:41	
19	28,019	7. 10. 2014 14:20:33	24	28,017	7. 10. 2014 14:21:16	29	28,028	7. 10. 2014 14:21:51	
20	28,005	7. 10. 2014 14:20:42	25	28,018	7. 10. 2014 14:21:21	30	28,047	7. 10. 2014 14:21:58	

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 <sub>min</sub>	27,972	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum_i x_i$	28,04073	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,093					
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozpätie	R	R = X <sub>max</sub> -X <sub>min</sub>	0,121	medián	$\bar{x}$	28,0465
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum_i (x_i-\bar{x})^2}$	0,022676
				Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0				
				Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,10876	
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(cel) <sub>eff</sub>	30	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,97271	
				Celkový počet hodnôt	n(cel) <sub>celk</sub>	30	3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,13606	
Modelové rozdelenie						Normálne rozdelenie				
Výpočtová metóda						Q-DAS 1 - Part				