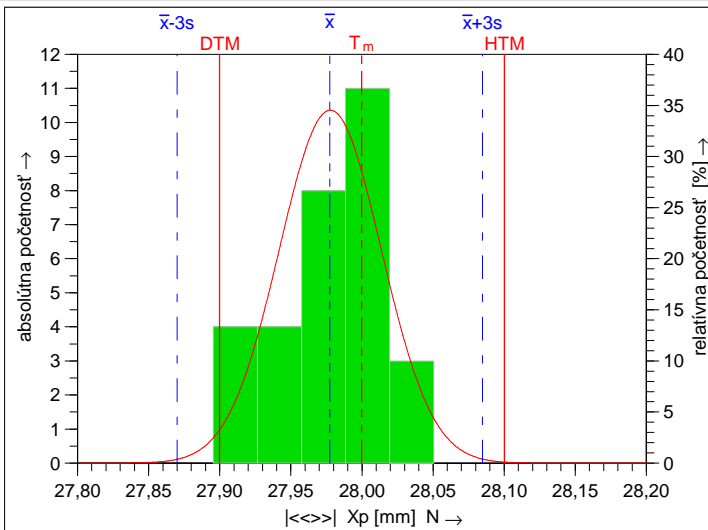
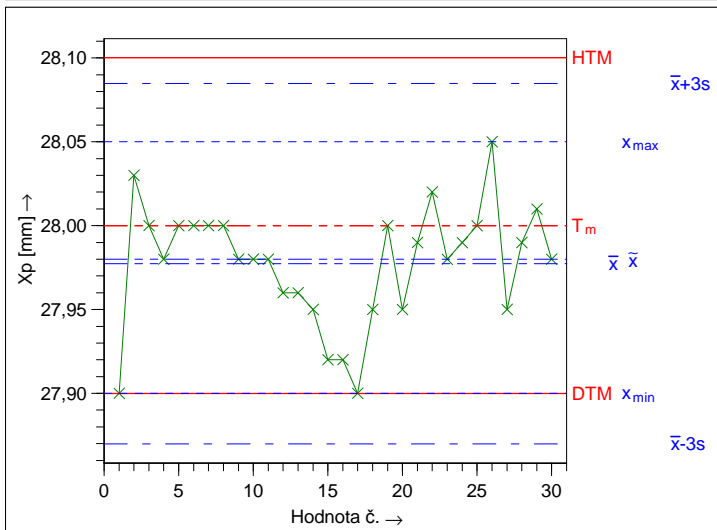


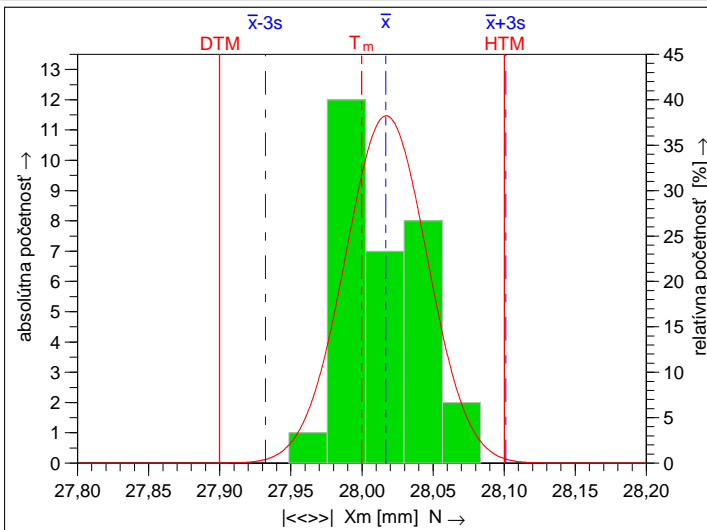
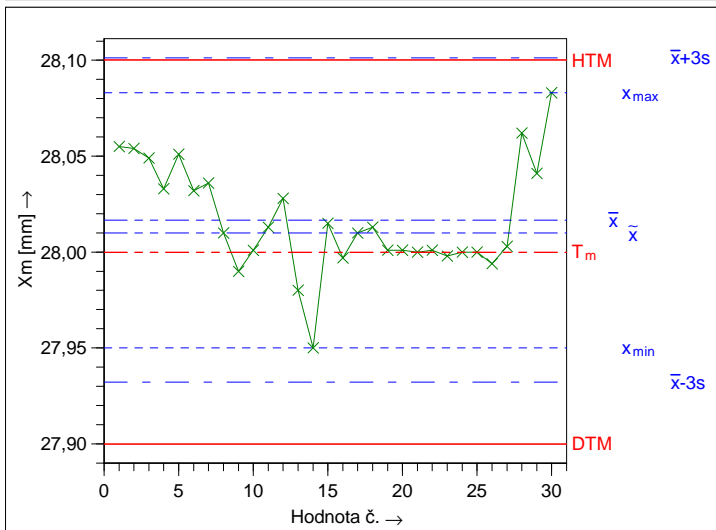
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\phi$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 2. 3. 2015 16:24:51 do 2. 3. 2015 16:28:05	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Jana Labayová, Jozef Trojan, Viktor Župčan, PI, pondelok 15:10</b>		



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	27,900	2. 3. 2015 16:24:51	6	28,000	2. 3. 2015 16:25:16	11	27,980	2. 3. 2015 16:25:49
2	28,030	2. 3. 2015 16:24:59	7	28,000	2. 3. 2015 16:25:18	12	27,960	2. 3. 2015 16:25:57
3	28,000	2. 3. 2015 16:25:06	8	28,000	2. 3. 2015 16:25:19	13	27,960	2. 3. 2015 16:26:01
4	27,980	2. 3. 2015 16:25:10	9	27,980	2. 3. 2015 16:25:21	14	27,950	2. 3. 2015 16:26:08
5	28,000	2. 3. 2015 16:25:14	10	27,980	2. 3. 2015 16:25:23	15	27,920	2. 3. 2015 16:26:11
6	27,920	2. 3. 2015 16:26:25	21	27,990	2. 3. 2015 16:27:20	26	28,050	2. 3. 2015 16:27:45
7	27,900	2. 3. 2015 16:26:31	22	28,020	2. 3. 2015 16:27:23	27	27,950	2. 3. 2015 16:27:50
8	27,950	2. 3. 2015 16:26:58	23	27,980	2. 3. 2015 16:27:30	28	27,990	2. 3. 2015 16:27:56
9	28,000	2. 3. 2015 16:27:03	24	27,990	2. 3. 2015 16:27:35	29	28,010	2. 3. 2015 16:28:02
10	27,950	2. 3. 2015 16:27:07	25	28,000	2. 3. 2015 16:27:39	30	27,980	2. 3. 2015 16:28:05

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	$x_{min}$	27,900	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97733		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,050	medián	$\tilde{x}$		27,9800		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,200	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,150	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,035809
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,08476		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,86991		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,21486		
				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 2. 3. 2015 16:16:15 do 2. 3. 2015 16:23:43	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Jana Labayová, Jozef Trojan, Viktor Župčan, PI, pondelok 15:10</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	28,055	2. 3. 2015 16:16:15	6	28,032	2. 3. 2015 16:17:28	11	28,013	2. 3. 2015 16:18:41
2	28,054	2. 3. 2015 16:16:25	7	28,036	2. 3. 2015 16:17:39	12	28,028	2. 3. 2015 16:18:57
3	28,049	2. 3. 2015 16:16:48	8	28,010	2. 3. 2015 16:17:48	13	27,980	2. 3. 2015 16:19:07
4	28,033	2. 3. 2015 16:17:03	9	27,990	2. 3. 2015 16:17:58	14	27,950	2. 3. 2015 16:19:16
5	28,051	2. 3. 2015 16:17:17	10	28,001	2. 3. 2015 16:18:08	15	28,015	2. 3. 2015 16:19:29
16	27,997	2. 3. 2015 16:19:47	21	28,000	2. 3. 2015 16:20:41	26	27,994	2. 3. 2015 16:22:35
17	28,010	2. 3. 2015 16:19:58	22	28,001	2. 3. 2015 16:21:15	27	28,003	2. 3. 2015 16:22:55
18	28,013	2. 3. 2015 16:20:10	23	27,998	2. 3. 2015 16:21:32	28	28,062	2. 3. 2015 16:23:00
19	28,001	2. 3. 2015 16:20:25	24	28,000	2. 3. 2015 16:21:42	29	28,041	2. 3. 2015 16:23:30
20	28,001	2. 3. 2015 16:20:37	25	28,000	2. 3. 2015 16:22:12	30	28,083	2. 3. 2015 16:23:43

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>	27,950	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01670		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,083	medián	$\tilde{x}$		28,0100		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,133	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,028167
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	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,10120		
				Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,93220		
				Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,16900		
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) <sub>eff</sub>	30					
				Celkový počet hodnôt	n(ceb) <sub>celk</sub>	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						