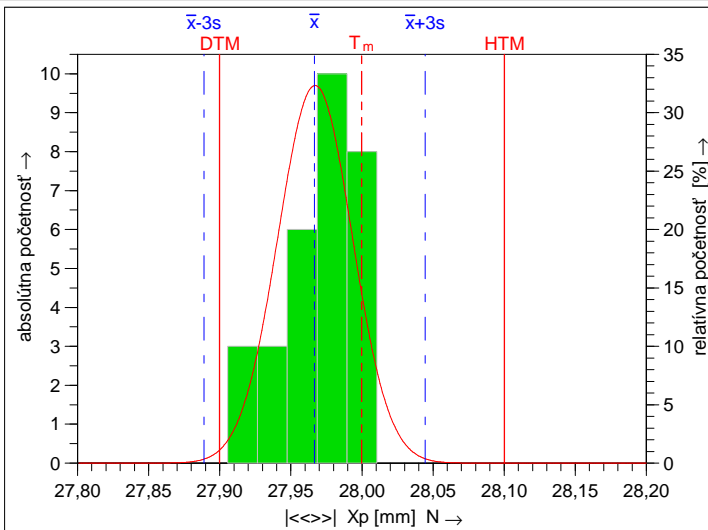
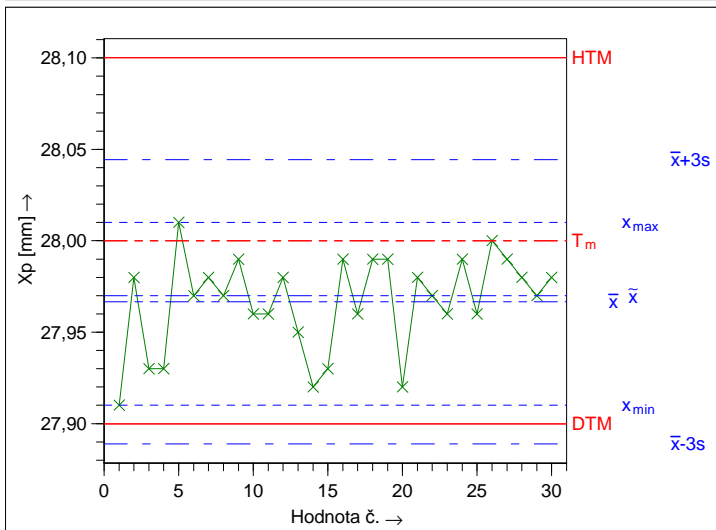


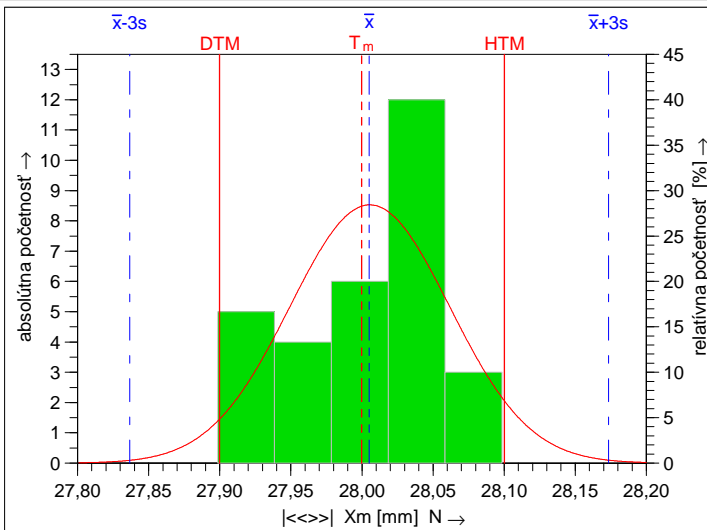
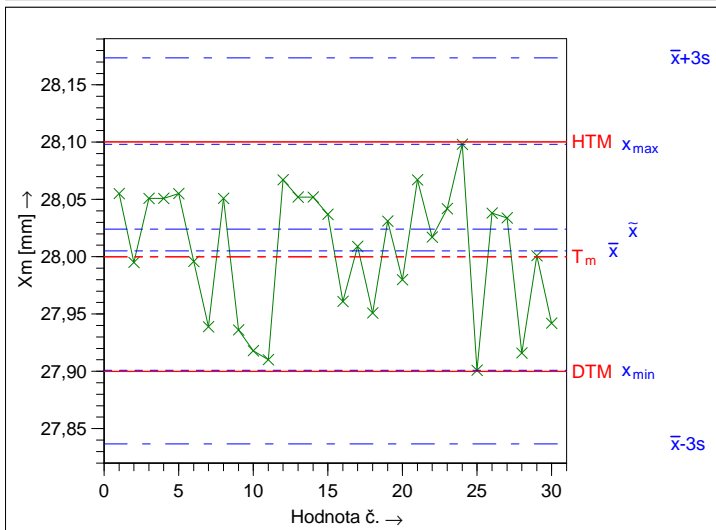
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 2. 3. 2015 12:01:37 do 2. 3. 2015 12:04:49	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Richard Filakovský, Tomáš Kušnír, PPSV, pondelok 10:50		



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	27,910	2. 3. 2015 12:01:37	6	27,970	2. 3. 2015 12:02:34	11	27,960	2. 3. 2015 12:03:26
2	27,980	2. 3. 2015 12:02:10	7	27,980	2. 3. 2015 12:02:39	12	27,980	2. 3. 2015 12:03:28
3	27,930	2. 3. 2015 12:02:24	8	27,970	2. 3. 2015 12:03:21	13	27,950	2. 3. 2015 12:03:34
4	27,930	2. 3. 2015 12:02:27	9	27,990	2. 3. 2015 12:03:23	14	27,920	2. 3. 2015 12:03:39
5	28,010	2. 3. 2015 12:02:31	10	27,960	2. 3. 2015 12:03:25	15	27,930	2. 3. 2015 12:03:41
6	27,990	2. 3. 2015 12:03:42	16	27,980	2. 3. 2015 12:04:23	21	28,000	2. 3. 2015 12:04:41
7	27,960	2. 3. 2015 12:03:50	17	27,970	2. 3. 2015 12:04:27	22	27,990	2. 3. 2015 12:04:44
8	27,990	2. 3. 2015 12:03:52	18	27,960	2. 3. 2015 12:04:31	23	27,980	2. 3. 2015 12:04:46
9	27,990	2. 3. 2015 12:03:53	19	27,990	2. 3. 2015 12:04:33	24	27,970	2. 3. 2015 12:04:47
10	27,920	2. 3. 2015 12:04:22	20	27,960	2. 3. 2015 12:04:35	25	27,980	2. 3. 2015 12:04:49

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}	27,910	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,96667		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,010	medián	\tilde{x}		27,9700		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,200	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,025909
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,04439		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,88894		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,15545		
				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	veličina 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 2. 3. 2015 11:49:47 do 2. 3. 2015 11:59:54	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Richard Filakovský, Tomáš Kušnír, PPSV, pondelok 10:50		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,055	2. 3. 2015 11:49:47	6	27,996	2. 3. 2015 11:53:39
2	27,995	2. 3. 2015 11:50:19	7	27,939	2. 3. 2015 11:53:46
3	28,051	2. 3. 2015 11:51:15	8	28,051	2. 3. 2015 11:54:25
4	28,051	2. 3. 2015 11:51:27	9	27,936	2. 3. 2015 11:55:13
5	28,055	2. 3. 2015 11:53:18	10	27,918	2. 3. 2015 11:55:27
6	27,961	2. 3. 2015 11:57:01	11	27,910	2. 3. 2015 11:55:52
7	28,009	2. 3. 2015 11:57:11	12	28,067	2. 3. 2015 11:56:03
8	27,951	2. 3. 2015 11:57:16	13	28,052	2. 3. 2015 11:56:23
9	28,031	2. 3. 2015 11:58:01	14	28,052	2. 3. 2015 11:56:32
10	27,980	2. 3. 2015 11:58:12	15	28,037	2. 3. 2015 11:56:50
11	27,961	2. 3. 2015 11:57:01	16	28,038	2. 3. 2015 11:59:27
12	28,009	2. 3. 2015 11:57:11	17	28,017	2. 3. 2015 11:58:23
13	27,951	2. 3. 2015 11:57:16	18	28,042	2. 3. 2015 11:58:30
14	28,031	2. 3. 2015 11:58:01	19	28,098	2. 3. 2015 11:58:34
15	27,980	2. 3. 2015 11:58:12	20	27,901	2. 3. 2015 11:58:51
16	27,961	2. 3. 2015 11:57:01	21	28,067	2. 3. 2015 11:58:18
17	28,009	2. 3. 2015 11:57:11	22	28,017	2. 3. 2015 11:58:23
18	27,951	2. 3. 2015 11:57:16	23	28,042	2. 3. 2015 11:58:30
19	28,031	2. 3. 2015 11:58:01	24	28,098	2. 3. 2015 11:58:34
20	27,980	2. 3. 2015 11:58:12	25	27,901	2. 3. 2015 11:58:51

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}	27,901	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00510		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,098	medián	\tilde{x}		28,0240		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,197	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,056126
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,17348		
				Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,83672		
				Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,33675		
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
				Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie								
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part								