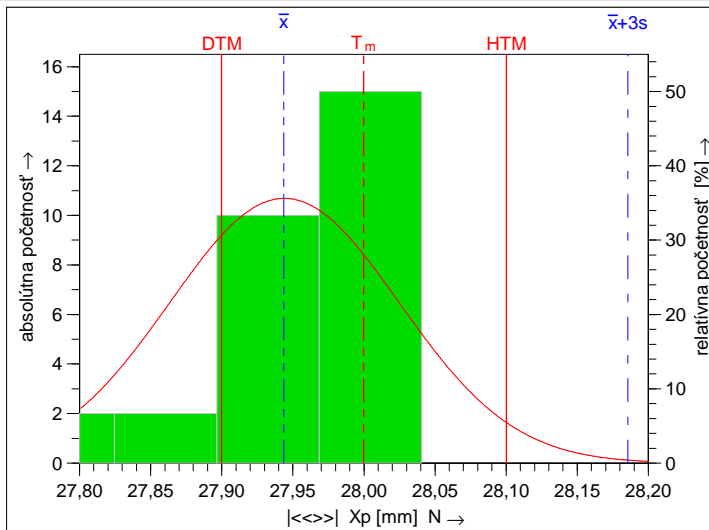
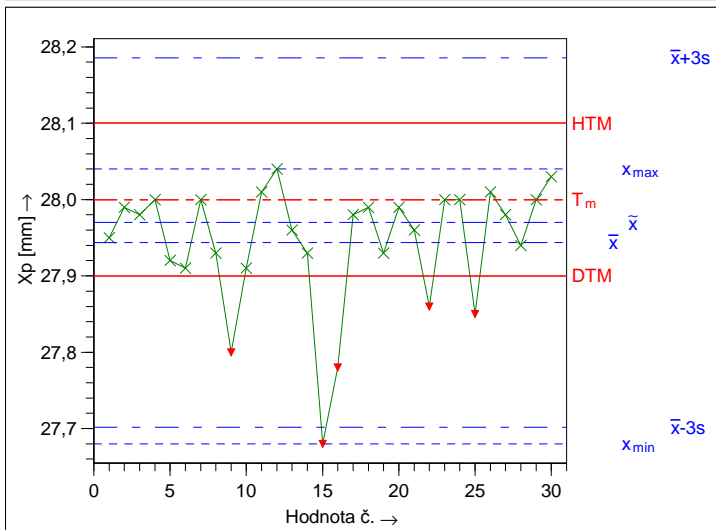


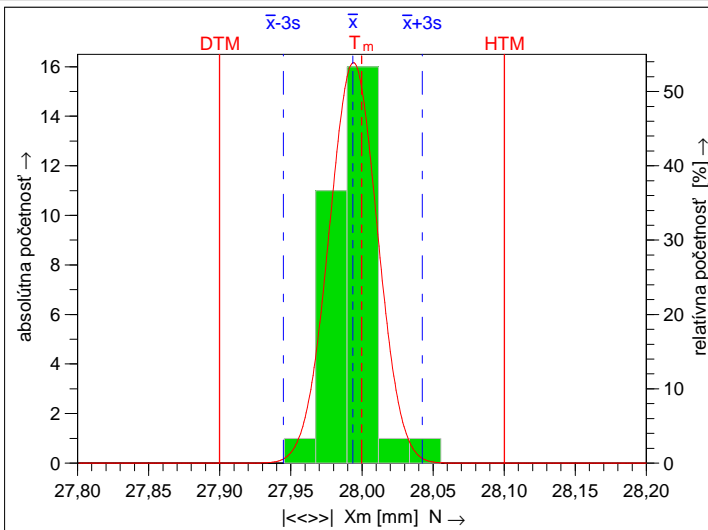
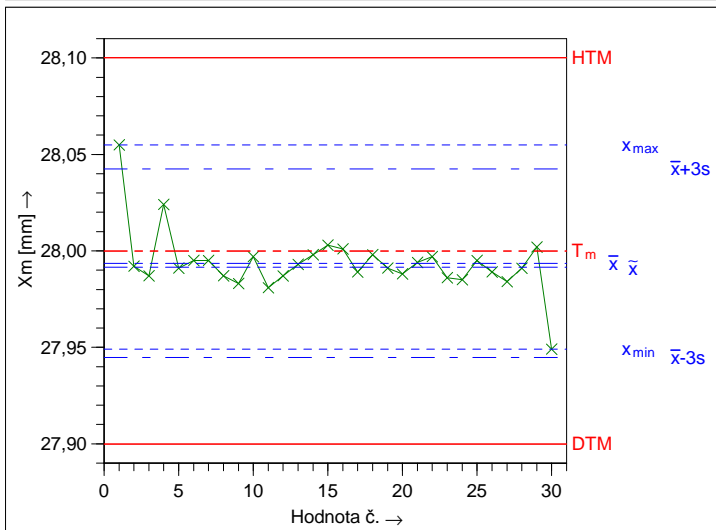
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 5. 3. 2015 11:47:54 do 5. 3. 2015 11:51:36	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Adrián Nagy, Matej Dobranský, AV, štvrtok 10:50		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,950	5. 3. 2015 11:47:54	6	27,910	5. 3. 2015 11:48:30
2	27,990	5. 3. 2015 11:48:02	7	28,000	5. 3. 2015 11:48:35
3	27,980	5. 3. 2015 11:48:15	8	27,930	5. 3. 2015 11:48:38
4	28,000	5. 3. 2015 11:48:20	9	27,800	5. 3. 2015 11:48:49
5	27,920	5. 3. 2015 11:48:26	10	27,910	5. 3. 2015 11:48:54
6	27,920	5. 3. 2015 11:48:26	11	28,010	5. 3. 2015 11:48:59
7	27,920	5. 3. 2015 11:48:26	12	28,040	5. 3. 2015 11:49:03
8	27,920	5. 3. 2015 11:48:26	13	27,960	5. 3. 2015 11:49:06
9	27,920	5. 3. 2015 11:48:26	14	27,930	5. 3. 2015 11:49:09
10	27,920	5. 3. 2015 11:48:26	15	27,680	5. 3. 2015 11:49:21
11	27,920	5. 3. 2015 11:48:26	16	27,780	5. 3. 2015 11:49:28
12	27,920	5. 3. 2015 11:48:26	17	27,980	5. 3. 2015 11:49:35
13	27,920	5. 3. 2015 11:48:26	18	27,990	5. 3. 2015 11:49:40
14	27,920	5. 3. 2015 11:48:26	19	27,930	5. 3. 2015 11:49:44
15	27,920	5. 3. 2015 11:48:26	20	27,990	5. 3. 2015 11:49:48
16	27,920	5. 3. 2015 11:48:26	21	27,960	5. 3. 2015 11:49:52
17	27,920	5. 3. 2015 11:48:26	22	27,860	5. 3. 2015 11:49:57
18	27,920	5. 3. 2015 11:48:26	23	28,000	5. 3. 2015 11:50:05
19	27,920	5. 3. 2015 11:48:26	24	28,000	5. 3. 2015 11:50:12
20	27,920	5. 3. 2015 11:48:26	25	27,850	5. 3. 2015 11:50:20
21	27,920	5. 3. 2015 11:48:26	26	28,010	5. 3. 2015 11:51:06
22	27,920	5. 3. 2015 11:48:26	27	27,980	5. 3. 2015 11:51:14
23	27,920	5. 3. 2015 11:48:26	28	27,940	5. 3. 2015 11:51:26
24	27,920	5. 3. 2015 11:48:26	29	28,000	5. 3. 2015 11:51:31
25	27,920	5. 3. 2015 11:48:26	30	28,030	5. 3. 2015 11:51:36

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}	27,680	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,94367	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,040	medián	\tilde{x}		27,9700	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,360	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,080622
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	25	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,18553	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,70180	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	5	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,48373	
			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 \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 5. 3. 2015 11:53:44 do 5. 3. 2015 11:55:55	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Adrián Nagy, Matej Dobranský, AV, štvrtok 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	5. 3. 2015 11:53:44	6	27,995	5. 3. 2015 11:54:22
2	27,992	5. 3. 2015 11:53:52	7	27,995	5. 3. 2015 11:54:26
3	27,987	5. 3. 2015 11:54:05	8	27,987	5. 3. 2015 11:54:29
4	28,024	5. 3. 2015 11:54:12	9	27,983	5. 3. 2015 11:54:36
5	27,991	5. 3. 2015 11:54:18	10	27,997	5. 3. 2015 11:54:47
6	28,001	5. 3. 2015 11:55:09	11	27,981	5. 3. 2015 11:54:51
7	27,989	5. 3. 2015 11:55:15	12	27,987	5. 3. 2015 11:54:54
8	27,998	5. 3. 2015 11:55:18	13	27,993	5. 3. 2015 11:54:58
9	27,991	5. 3. 2015 11:55:21	14	27,998	5. 3. 2015 11:55:01
10	27,988	5. 3. 2015 11:55:23	15	28,003	5. 3. 2015 11:55:05
11	28,001	5. 3. 2015 11:55:09	16	27,994	5. 3. 2015 11:55:26
12	27,989	5. 3. 2015 11:55:15	17	27,997	5. 3. 2015 11:55:28
13	27,998	5. 3. 2015 11:55:18	18	27,986	5. 3. 2015 11:55:30
14	27,991	5. 3. 2015 11:55:21	19	27,985	5. 3. 2015 11:55:33
15	27,988	5. 3. 2015 11:55:23	20	27,995	5. 3. 2015 11:55:35
16	28,001	5. 3. 2015 11:55:09	21	27,994	5. 3. 2015 11:55:26
17	27,989	5. 3. 2015 11:55:15	22	27,997	5. 3. 2015 11:55:28
18	27,998	5. 3. 2015 11:55:18	23	27,986	5. 3. 2015 11:55:30
19	27,991	5. 3. 2015 11:55:21	24	27,985	5. 3. 2015 11:55:33
20	27,988	5. 3. 2015 11:55:23	25	27,995	5. 3. 2015 11:55:35
21	28,001	5. 3. 2015 11:55:09	26	27,989	5. 3. 2015 11:55:37
22	27,989	5. 3. 2015 11:55:15	27	27,984	5. 3. 2015 11:55:40
23	27,998	5. 3. 2015 11:55:18	28	27,991	5. 3. 2015 11:55:44
24	27,991	5. 3. 2015 11:55:21	29	28,002	5. 3. 2015 11:55:47
25	27,988	5. 3. 2015 11:55:23	30	27,949	5. 3. 2015 11:55:55

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}	27,949	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,99357	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,055	medián	\tilde{x}		27,9915	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,106	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,016281
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,04241	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,94472	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,09769	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							