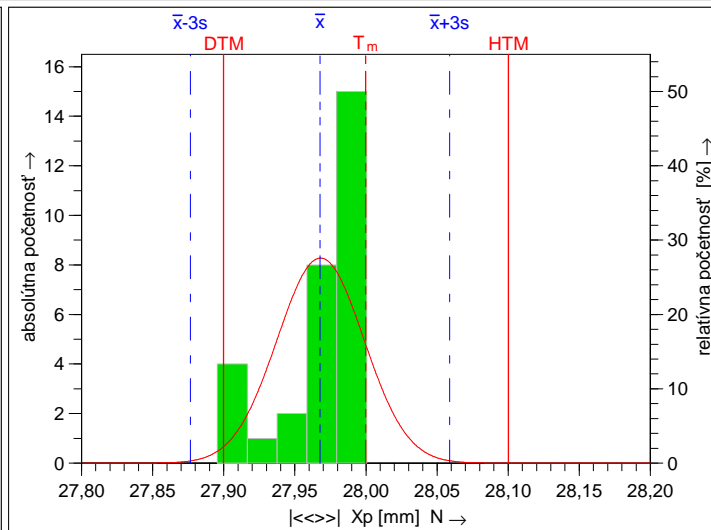
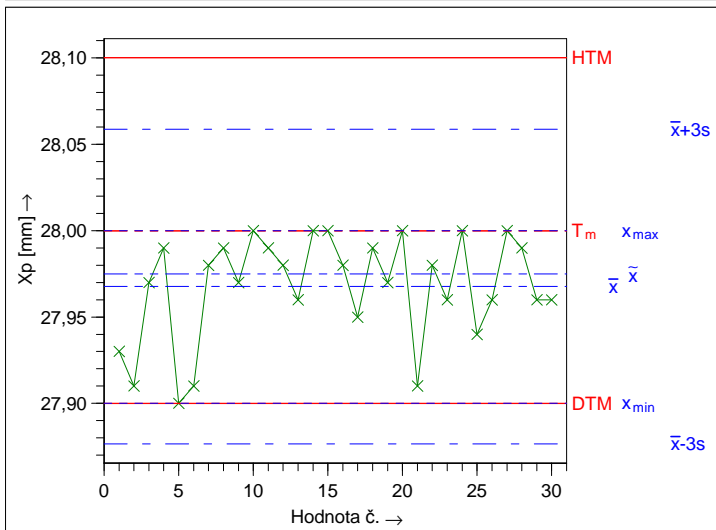




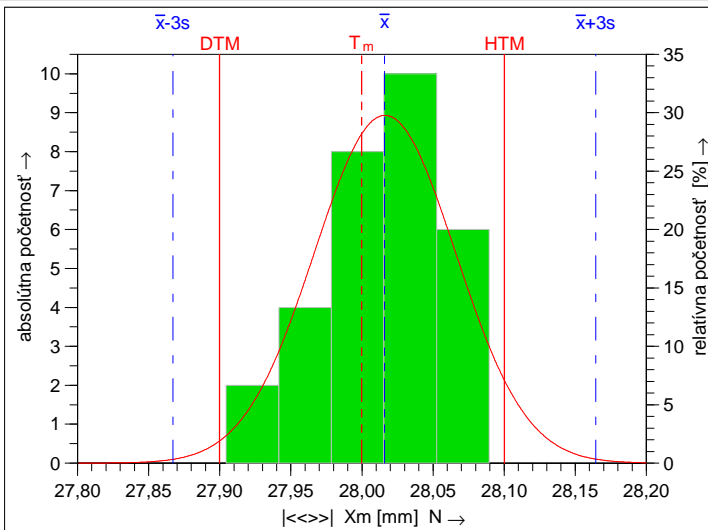
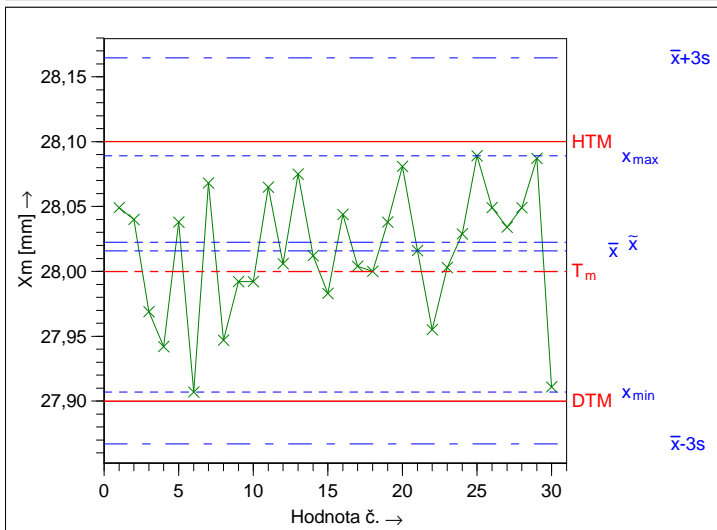
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\varnothing$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 6. 10. 2015 11:12:25 do 6. 10. 2015 11:15:30	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Viktor Kovacs, Richard Soltisz, SI, utorok 10:50</b>		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	27,930	6. 10. 2015 11:12:25	6	27,910	6. 10. 2015 11:13:33
2	27,910	6. 10. 2015 11:12:32	7	27,980	6. 10. 2015 11:13:38
3	27,970	6. 10. 2015 11:12:39	8	27,990	6. 10. 2015 11:13:44
4	27,990	6. 10. 2015 11:12:45	9	27,970	6. 10. 2015 11:13:49
5	27,900	6. 10. 2015 11:13:28	10	28,000	6. 10. 2015 11:13:57
6	27,980	6. 10. 2015 11:14:37	11	27,990	6. 10. 2015 11:14:02
7	27,950	6. 10. 2015 11:14:40	12	27,980	6. 10. 2015 11:14:06
8	27,990	6. 10. 2015 11:14:44	13	27,960	6. 10. 2015 11:14:13
9	27,970	6. 10. 2015 11:14:49	14	28,000	6. 10. 2015 11:14:17
10	28,000	6. 10. 2015 11:14:53	15	28,000	6. 10. 2015 11:14:21
11	27,980	6. 10. 2015 11:14:57	16	27,960	6. 10. 2015 11:15:18
12	27,910	6. 10. 2015 11:14:57	17	28,000	6. 10. 2015 11:15:21
13	27,980	6. 10. 2015 11:15:00	18	27,990	6. 10. 2015 11:15:24
14	27,960	6. 10. 2015 11:15:03	19	27,970	6. 10. 2015 11:15:27
15	27,990	6. 10. 2015 11:15:03	20	28,000	6. 10. 2015 11:15:30
16	27,960	6. 10. 2015 11:15:03	21	27,910	6. 10. 2015 11:15:15
17	27,990	6. 10. 2015 11:15:03	22	27,980	6. 10. 2015 11:15:15
18	27,960	6. 10. 2015 11:15:03	23	27,960	6. 10. 2015 11:15:15
19	27,990	6. 10. 2015 11:15:03	24	28,000	6. 10. 2015 11:15:15
20	27,960	6. 10. 2015 11:15:03	25	27,940	6. 10. 2015 11:15:15

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 <sub>min</sub>	27,900	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,96767	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,000	medián	$\tilde{x}$		27,9750	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,030364
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,05876	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,87658	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,18218	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) <sub>eff</sub>	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) <sub>celk</sub>	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 6. 10. 2015 11:02:51 do 6. 10. 2015 11:11:51	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Viktor Kovacs, Richard Soltisz, SI, utorok 10:50</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	28,049	6. 10. 2015 11:02:51	6	27,907	6. 10. 2015 11:08:19	11	28,065	6. 10. 2015 11:09:23
2	28,040	6. 10. 2015 11:07:04	7	28,068	6. 10. 2015 11:08:27	12	28,006	6. 10. 2015 11:09:31
3	27,969	6. 10. 2015 11:07:24	8	27,947	6. 10. 2015 11:08:37	13	28,075	6. 10. 2015 11:09:39
4	27,942	6. 10. 2015 11:07:49	9	27,992	6. 10. 2015 11:08:49	14	28,012	6. 10. 2015 11:09:48
5	28,038	6. 10. 2015 11:08:09	10	27,992	6. 10. 2015 11:09:14	15	27,983	6. 10. 2015 11:09:55
16	28,044	6. 10. 2015 11:10:02	21	28,016	6. 10. 2015 11:10:41	26	28,049	6. 10. 2015 11:11:20
17	28,004	6. 10. 2015 11:10:09	22	27,955	6. 10. 2015 11:10:51	27	28,034	6. 10. 2015 11:11:27
18	28,000	6. 10. 2015 11:10:18	23	28,003	6. 10. 2015 11:11:00	28	28,049	6. 10. 2015 11:11:33
19	28,038	6. 10. 2015 11:10:28	24	28,029	6. 10. 2015 11:11:07	29	28,087	6. 10. 2015 11:11:44
20	28,081	6. 10. 2015 11:10:35	25	28,089	6. 10. 2015 11:11:14	30	27,911	6. 10. 2015 11:11:51

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>	27,907	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01580		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,089	medián	$\tilde{x}$		28,0225		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,182	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,049573
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	$\bar{x}+3s$	28,16452		
				Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,86708		
				Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,29744		
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) <sub>eff</sub>	30					
				Celkový počet hodnôt	n(ceľ) <sub>celk</sub>	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						