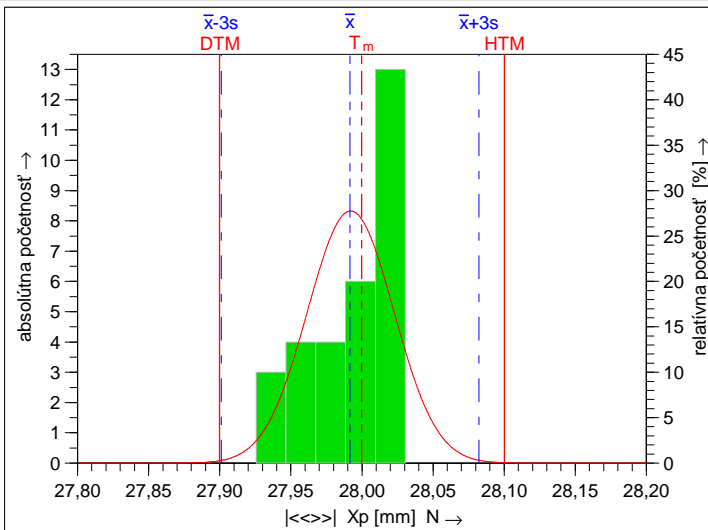
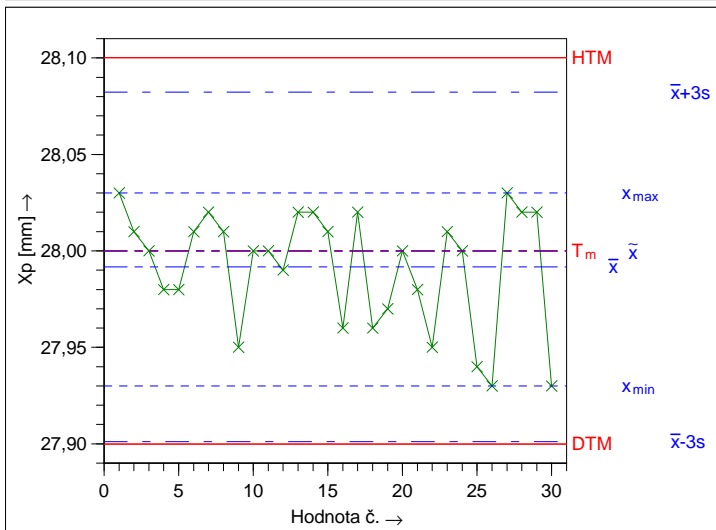


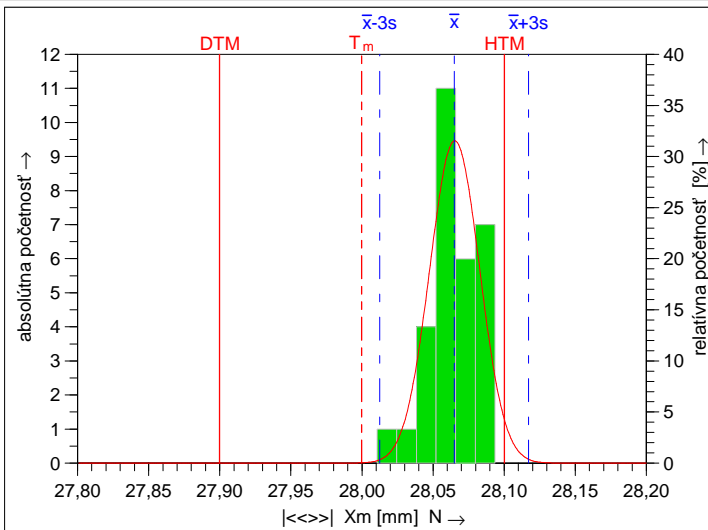
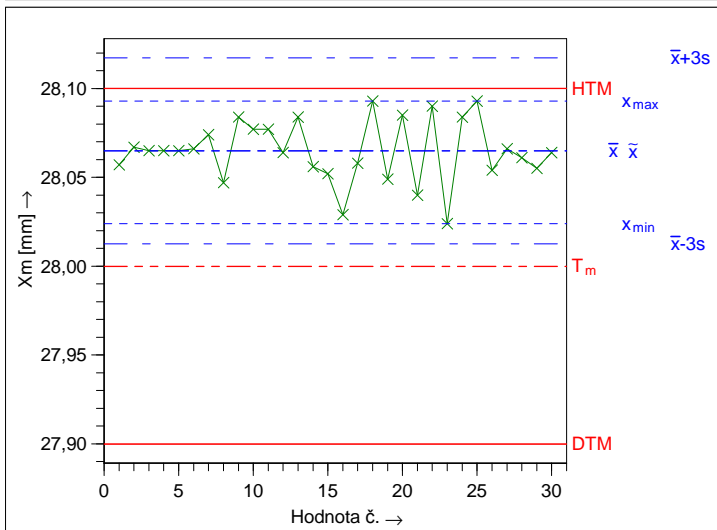
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\phi$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 5. 3. 2015 14:05:35 do 5. 3. 2015 14:08:55	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Zoltán Segecs, Ján Tešinský, PPSV, štvrtok 13:54</b>		



Diel čís. Znak č.	C 1	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp
i	$x_i$	Dátum/čas	i $x_i$ Dátum/čas
1	28,030	5. 3. 2015 14:05:35	11 28,000 5. 3. 2015 14:07:05
2	28,010	5. 3. 2015 14:05:41	12 27,990 5. 3. 2015 14:07:09
3	28,000	5. 3. 2015 14:05:54	13 28,020 5. 3. 2015 14:07:13
4	27,980	5. 3. 2015 14:06:09	14 28,020 5. 3. 2015 14:07:19
5	27,980	5. 3. 2015 14:06:13	15 28,010 5. 3. 2015 14:07:25
6	28,010	5. 3. 2015 14:06:22	16 27,960 5. 3. 2015 14:07:38
7	28,020	5. 3. 2015 14:06:25	17 28,020 5. 3. 2015 14:07:45
8	28,010	5. 3. 2015 14:06:28	18 27,960 5. 3. 2015 14:07:50
9	27,950	5. 3. 2015 14:06:31	19 27,970 5. 3. 2015 14:07:55
10	28,000	5. 3. 2015 14:06:43	20 28,000 5. 3. 2015 14:08:00
11	28,010	5. 3. 2015 14:06:43	21 27,980 5. 3. 2015 14:08:05
12	27,990	5. 3. 2015 14:06:43	22 27,950 5. 3. 2015 14:08:10
13	28,020	5. 3. 2015 14:06:43	23 28,010 5. 3. 2015 14:08:14
14	28,020	5. 3. 2015 14:06:43	24 28,000 5. 3. 2015 14:08:19
15	28,010	5. 3. 2015 14:06:43	25 27,940 5. 3. 2015 14:08:22
16	27,960	5. 3. 2015 14:07:38	26 27,930 5. 3. 2015 14:08:26
17	28,020	5. 3. 2015 14:07:45	27 28,030 5. 3. 2015 14:08:42
18	27,960	5. 3. 2015 14:07:50	28 28,020 5. 3. 2015 14:08:47
19	27,970	5. 3. 2015 14:07:55	29 28,020 5. 3. 2015 14:08:50
20	28,000	5. 3. 2015 14:08:00	30 27,930 5. 3. 2015 14:08:55

Diel čís. Znak č.	C 1	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp
Údaje z výkresu		Namerané hodnoty	
Dolná tolerančná medza	DTM 27,900	minimum $x_{min}$ 27,930	Štatistické hodnoty
Horná tolerančná medza	HTM 28,100	maximum $x_{max}$ 28,030	
Tolerancia	T = HTM-DTM 0,200	rozpätie R = $x_{max} - x_{min}$ 0,100	priemer $\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,99167
Stred tolerančného poľa	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$ 28,000	Počet v medziach tolerancie $n_{<T>}$ 30	medián $\tilde{x}$ 28,0000
		Počet hodnôt > HTM $n_{>HTM}$ 0	smerodajná odchýlka s = $\sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,030181
		Počet hodnôt < DTM $n_{<DTM}$ 0	+3s Kvantil $\bar{x} + 3s$ 28,08221
		Vyhodnotený počet hodnôt $n(ceb)_{eff}$ 30	-3s Kvantil $\bar{x} - 3s$ 27,90112
		Celkový počet hodnôt $n(ceb)_{celk}$ 30	3s Medzikvantilové rozpätie 6s 0,18109
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 $\phi$	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 13:56:13 do 5. 3. 2015 14:04:54	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Zoltán Segecs, Ján Tešinský, PPSV, štvrtok 13:54</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	28,057	5. 3. 2015 13:56:13	6	28,066	5. 3. 2015 13:59:14	11	28,077	5. 3. 2015 14:00:22
2	28,067	5. 3. 2015 13:56:27	7	28,074	5. 3. 2015 13:59:21	12	28,064	5. 3. 2015 14:00:31
3	28,065	5. 3. 2015 13:57:24	8	28,047	5. 3. 2015 13:59:33	13	28,084	5. 3. 2015 14:00:44
4	28,065	5. 3. 2015 13:58:50	9	28,084	5. 3. 2015 13:59:56	14	28,056	5. 3. 2015 14:00:54
5	28,065	5. 3. 2015 13:59:04	10	28,077	5. 3. 2015 14:00:21	15	28,052	5. 3. 2015 14:01:02
16	28,029	5. 3. 2015 14:02:16	21	28,040	5. 3. 2015 14:03:13	26	28,054	5. 3. 2015 14:03:57
17	28,058	5. 3. 2015 14:02:26	22	28,090	5. 3. 2015 14:03:23	27	28,066	5. 3. 2015 14:04:17
18	28,093	5. 3. 2015 14:02:34	23	28,024	5. 3. 2015 14:03:34	28	28,061	5. 3. 2015 14:04:29
19	28,049	5. 3. 2015 14:02:42	24	28,084	5. 3. 2015 14:03:41	29	28,055	5. 3. 2015 14:04:41
20	28,085	5. 3. 2015 14:02:56	25	28,093	5. 3. 2015 14:03:46	30	28,064	5. 3. 2015 14:04:54

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>	28,024	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,06483		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,093	medián	$\tilde{x}$		28,0650		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,069	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,017454
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	$\bar{x}+3s$	28,11719		
				Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	28,01247		
				Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,10472		
				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						