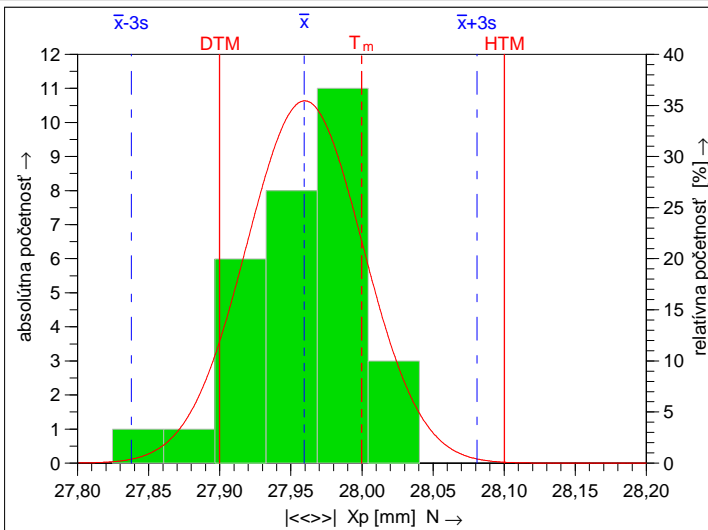
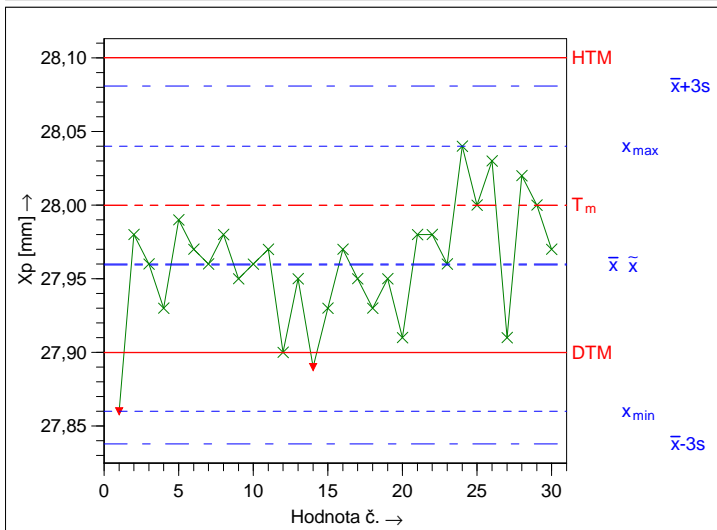




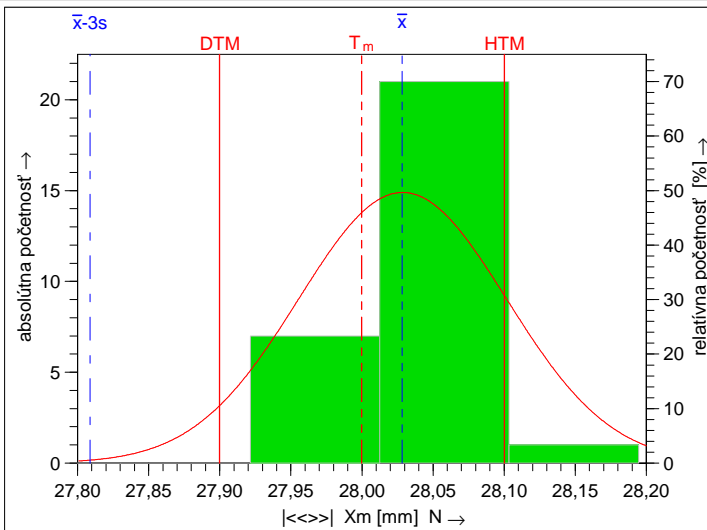
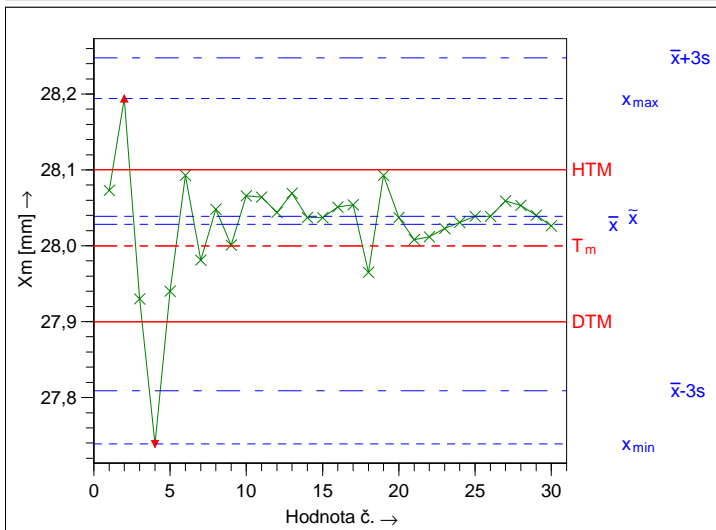
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\phi$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 5. 3. 2015 15:59:30 do 5. 3. 2015 16:07:23	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Erika Rímska, Natália Irchová, Lucia Tóthová, IKP, 5.3.2015, 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	27,860	5. 3. 2015 15:59:30	6	27,970	5. 3. 2015 16:03:14	11	27,970	5. 3. 2015 16:03:46		
2	27,980	5. 3. 2015 16:00:36	7	27,960	5. 3. 2015 16:03:17	12	27,900	5. 3. 2015 16:03:59		
3	27,960	5. 3. 2015 16:02:24	8	27,980	5. 3. 2015 16:03:23	13	27,950	5. 3. 2015 16:04:07		
4	27,930	5. 3. 2015 16:02:50	9	27,950	5. 3. 2015 16:03:25	14	27,890	5. 3. 2015 16:04:22		
5	27,990	5. 3. 2015 16:03:06	10	27,960	5. 3. 2015 16:03:36	15	27,930	5. 3. 2015 16:05:06		
16	27,970	5. 3. 2015 16:05:16	21	27,980	5. 3. 2015 16:05:59	26	28,030	5. 3. 2015 16:06:35		
17	27,950	5. 3. 2015 16:05:22	22	27,980	5. 3. 2015 16:06:03	27	27,910	5. 3. 2015 16:06:50		
18	27,930	5. 3. 2015 16:05:28	23	27,960	5. 3. 2015 16:06:07	28	28,020	5. 3. 2015 16:07:15		
19	27,950	5. 3. 2015 16:05:35	24	28,040	5. 3. 2015 16:06:26	29	28,000	5. 3. 2015 16:07:20		
20	27,910	5. 3. 2015 16:05:41	25	28,000	5. 3. 2015 16:06:30	30	27,970	5. 3. 2015 16:07:23		

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	$x_{min}$	27,860	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,95933		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,040	medián	$\bar{x}$		27,9600		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,200	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,180	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,040508
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	28	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,08086		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,83781		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	2	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,24305		
				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 16:13:01 do 5. 3. 2015 16:19:14	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Erika Rímska, Natália Irchová, Lucia Tóthová, IKP, 5.3.2015, 15:10</b>		



Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm			
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	28,073	5. 3. 2015 16:13:01	6	28,093	5. 3. 2015 16:14:20	11	28,064	5. 3. 2015 16:15:48
2	28,194	5. 3. 2015 16:13:25	7	27,981	5. 3. 2015 16:14:28	12	28,044	5. 3. 2015 16:16:07
3	27,930	5. 3. 2015 16:13:41	8	28,048	5. 3. 2015 16:14:40	13	28,069	5. 3. 2015 16:16:29
4	27,739	5. 3. 2015 16:13:58	9	28,001	5. 3. 2015 16:14:50	14	28,037	5. 3. 2015 16:16:38
5	27,940	5. 3. 2015 16:14:10	10	28,066	5. 3. 2015 16:15:12	15	28,037	5. 3. 2015 16:16:50
16	28,051	5. 3. 2015 16:17:01	21	28,008	5. 3. 2015 16:18:38	26	28,039	5. 3. 2015 16:19:00
17	28,054	5. 3. 2015 16:17:07	22	28,012	5. 3. 2015 16:18:42	27	28,059	5. 3. 2015 16:19:04
18	27,965	5. 3. 2015 16:17:14	23	28,023	5. 3. 2015 16:18:50	28	28,053	5. 3. 2015 16:19:08
19	28,093	5. 3. 2015 16:17:20	24	28,031	5. 3. 2015 16:18:54	29	28,040	5. 3. 2015 16:19:11
20	28,037	5. 3. 2015 16:17:30	25	28,039	5. 3. 2015 16:18:57	30	28,026	5. 3. 2015 16:19:14

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	$x_{min}$	27,739	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02820		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,194	medián	$\tilde{x}$		28,0390		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozpätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,455	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,073108
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	28	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,24752		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	1	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,80888		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	1	3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,43865		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						