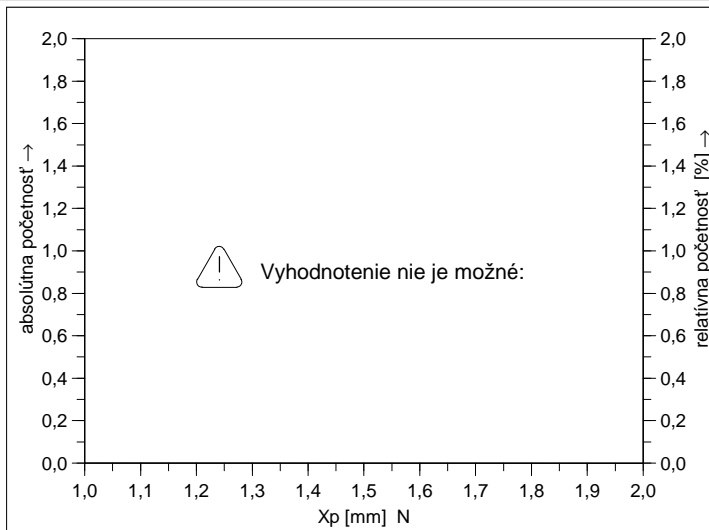
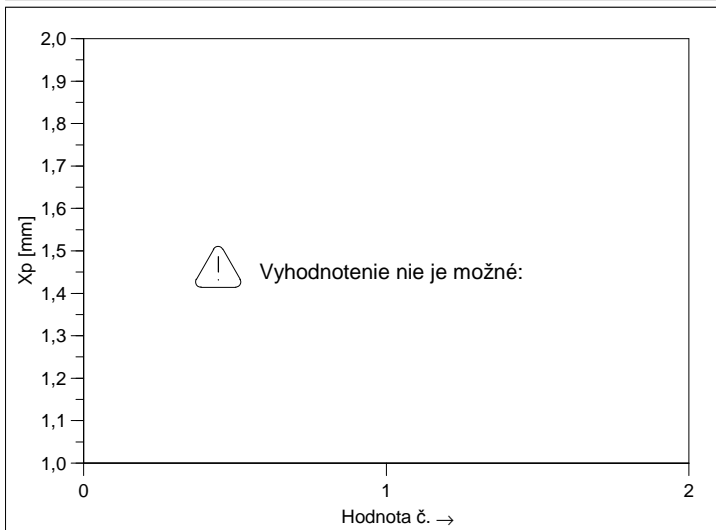


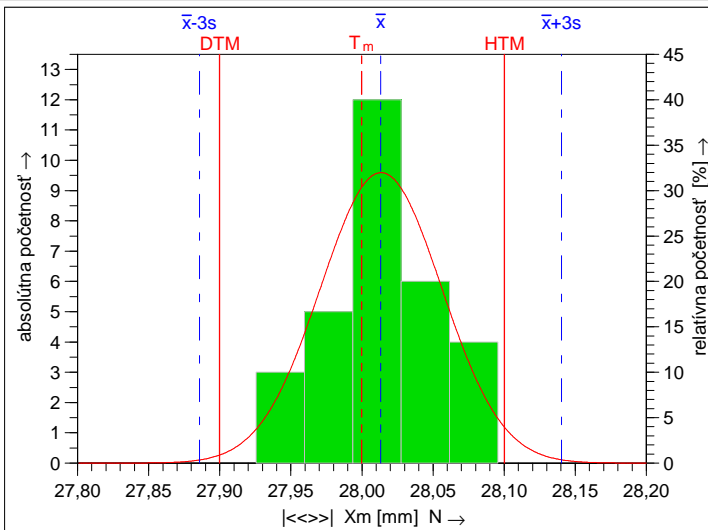
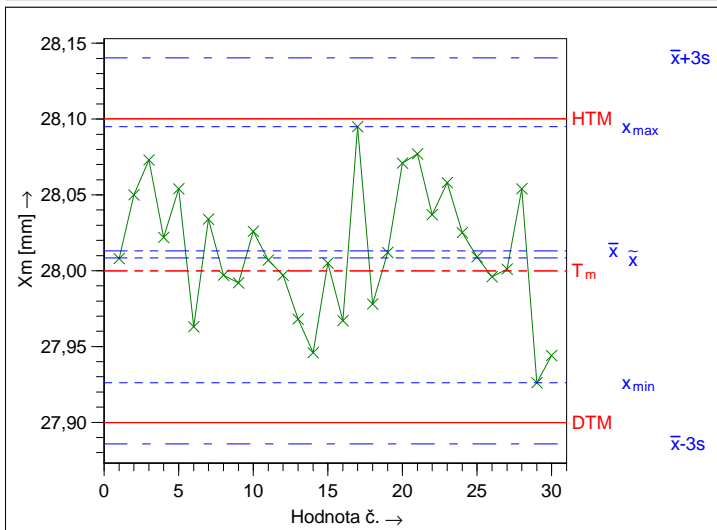
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od	do
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Jozef Šariský, Dominik Mních, PPSV, štvrtok 13:30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,960	5. 3. 2015 14:32:24	6	28,000	5. 3. 2015 14:33:44
2	27,940	5. 3. 2015 14:32:37	7	28,040	5. 3. 2015 14:33:57
3	27,910	5. 3. 2015 14:32:48	8	28,040	5. 3. 2015 14:34:03
4	27,990	5. 3. 2015 14:33:27	9	28,050	5. 3. 2015 14:34:13
5	27,990	5. 3. 2015 14:33:37	10	28,040	5. 3. 2015 14:34:19
6	28,050	5. 3. 2015 14:35:22	11	28,030	5. 3. 2015 14:34:27
7	27,940	5. 3. 2015 14:35:30	12	28,020	5. 3. 2015 14:34:35
8	28,040	5. 3. 2015 14:35:35	13	27,980	5. 3. 2015 14:34:44
9	28,050	5. 3. 2015 14:35:40	14	28,020	5. 3. 2015 14:34:50
10	27,990	5. 3. 2015 14:35:45	15	28,040	5. 3. 2015 14:34:56
11	28,030	5. 3. 2015 14:35:50	16	27,990	5. 3. 2015 14:36:14
12	28,020	5. 3. 2015 14:35:56	17	28,010	5. 3. 2015 14:36:19
13	27,980	5. 3. 2015 14:36:01	18	28,040	5. 3. 2015 14:36:25
14	28,020	5. 3. 2015 14:36:06	19	28,010	5. 3. 2015 14:36:31
15	27,990	5. 3. 2015 14:36:14	20	28,050	5. 3. 2015 14:36:40

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		
Horná tolerančná medza	HTM 28,100		
Tolerancia	T = HTM-DTM 0,200		
Stred tolerančného poľa	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$ 28,000		
		Celkový počet hodnôt	n(ceľ) celk 30

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 5. 3. 2015 14:25:20 do 5. 3. 2015 14:31:27	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Jozef Šariský, Dominik Mních, PPSV,štvrtok 13:30		



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	28,008	5. 3. 2015 14:25:20	6	27,963	5. 3. 2015 14:27:15	11	28,007	5. 3. 2015 14:27:55
2	28,050	5. 3. 2015 14:26:07	7	28,034	5. 3. 2015 14:27:22	12	27,997	5. 3. 2015 14:28:05
3	28,073	5. 3. 2015 14:26:24	8	27,997	5. 3. 2015 14:27:30	13	27,968	5. 3. 2015 14:28:14
4	28,022	5. 3. 2015 14:26:46	9	27,992	5. 3. 2015 14:27:40	14	27,946	5. 3. 2015 14:28:22
5	28,054	5. 3. 2015 14:27:08	10	28,026	5. 3. 2015 14:27:48	15	28,005	5. 3. 2015 14:28:35
16	27,967	5. 3. 2015 14:28:42	21	28,077	5. 3. 2015 14:29:54	26	27,996	5. 3. 2015 14:30:43
17	28,095	5. 3. 2015 14:28:50	22	28,037	5. 3. 2015 14:30:06	27	28,001	5. 3. 2015 14:30:54
18	27,978	5. 3. 2015 14:28:57	23	28,058	5. 3. 2015 14:30:16	28	28,054	5. 3. 2015 14:31:07
19	28,012	5. 3. 2015 14:29:17	24	28,025	5. 3. 2015 14:30:24	29	27,926	5. 3. 2015 14:31:17
20	28,071	5. 3. 2015 14:29:28	25	28,009	5. 3. 2015 14:30:34	30	27,944	5. 3. 2015 14:31:27

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}	27,926	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01307		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,095	medián	\bar{x}		28,0085		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,200	rozpätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,169	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,042412
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,14030		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,88583		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,25447		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie				Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda				Q-DAS 1 - Part							