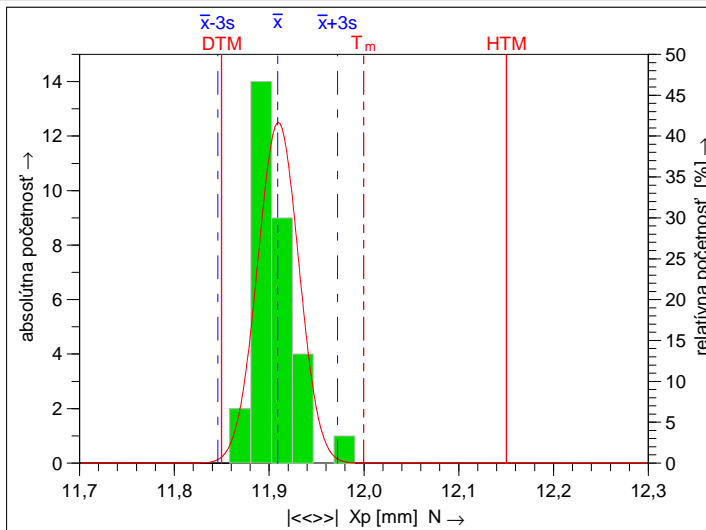
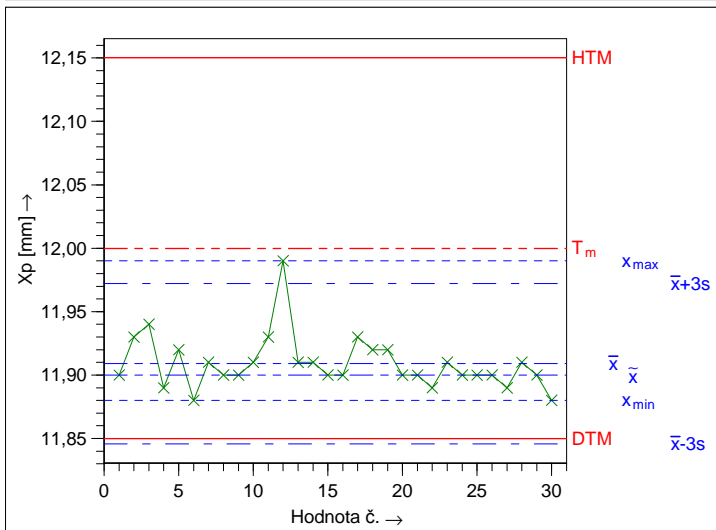


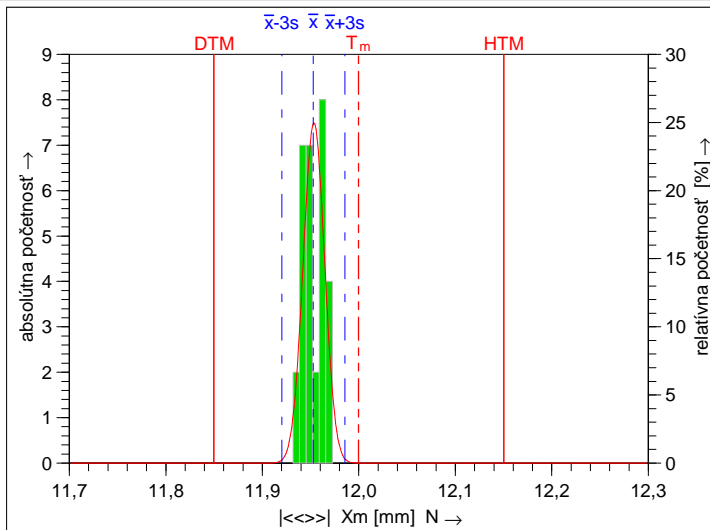
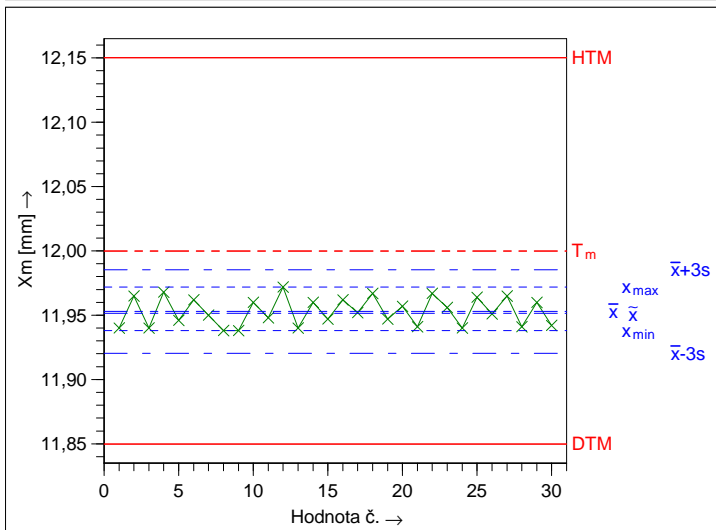
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 2. 1. 2002 1:58:25 do 2. 1. 2002 2:05:25	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Peter Vajda, Daniel Švihura, TMAISV, štvrtok 14:10</b>		



Diel čís. 27	Diel ozn. hranol	Znak č. 1	Znak ozn. Xp					
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,900	2. 1. 2002 1:58:25	6	11,880	2. 1. 2002 1:59:04	11	11,930	2. 1. 2002 1:59:37
2	11,930	2. 1. 2002 1:58:31	7	11,910	2. 1. 2002 1:59:15	12	11,990	2. 1. 2002 1:59:45
3	11,940	2. 1. 2002 1:58:41	8	11,900	2. 1. 2002 1:59:20	13	11,910	2. 1. 2002 1:59:54
4	11,890	2. 1. 2002 1:58:54	9	11,900	2. 1. 2002 1:59:24	14	11,910	2. 1. 2002 1:59:59
5	11,920	2. 1. 2002 1:59:00	10	11,910	2. 1. 2002 1:59:29	15	11,900	2. 1. 2002 2:00:05
16	11,900	2. 1. 2002 2:04:22	21	11,900	2. 1. 2002 2:04:46	26	11,900	2. 1. 2002 2:05:06
17	11,930	2. 1. 2002 2:04:27	22	11,890	2. 1. 2002 2:04:51	27	11,890	2. 1. 2002 2:05:12
18	11,920	2. 1. 2002 2:04:32	23	11,910	2. 1. 2002 2:04:56	28	11,910	2. 1. 2002 2:05:16
19	11,920	2. 1. 2002 2:04:36	24	11,900	2. 1. 2002 2:05:00	29	11,900	2. 1. 2002 2:05:20
20	11,900	2. 1. 2002 2:04:42	25	11,900	2. 1. 2002 2:05:03	30	11,880	2. 1. 2002 2:05:25

Diel čís. 27	Diel ozn. hranol	Znak č. 1	Znak ozn. Xp								
Údaje z výkresu		Namerané hodnoty		Štatistické hodnoty							
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	$x_{min}$	11,880	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,90900		
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	11,990	medián	$\bar{x}$		11,90000		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,300	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,110	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,021066
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	12,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	11,97220		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	11,84580		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,12640		
				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. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 293-521 N
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 1305747
Znak č. 2	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 2. 1. 2002 2:00:27 do 2. 1. 2002 2:03:54	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Peter Vajda, Daniel Švihura, TMAISV, štvrtok 14:10</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	11,940	2. 1. 2002 2:00:27	6	11,962	2. 1. 2002 2:01:12
2	11,965	2. 1. 2002 2:00:44	7	11,950	2. 1. 2002 2:01:16
3	11,940	2. 1. 2002 2:00:51	8	11,938	2. 1. 2002 2:01:21
4	11,968	2. 1. 2002 2:00:58	9	11,938	2. 1. 2002 2:01:21
5	11,946	2. 1. 2002 2:01:03	10	11,960	2. 1. 2002 2:01:25
6	11,962	2. 1. 2002 2:02:25	11	11,948	2. 1. 2002 2:01:28
7	11,952	2. 1. 2002 2:02:31	12	11,972	2. 1. 2002 2:01:34
8	11,967	2. 1. 2002 2:02:38	13	11,940	2. 1. 2002 2:01:47
9	11,947	2. 1. 2002 2:02:46	14	11,960	2. 1. 2002 2:01:53
10	11,957	2. 1. 2002 2:02:52	15	11,947	2. 1. 2002 2:02:04
11	11,962	2. 1. 2002 2:02:59	16	11,951	2. 1. 2002 2:03:29
12	11,967	2. 1. 2002 2:03:05	17	11,965	2. 1. 2002 2:03:34
13	11,956	2. 1. 2002 2:03:10	18	11,941	2. 1. 2002 2:03:40
14	11,940	2. 1. 2002 2:03:17	19	11,960	2. 1. 2002 2:03:45
15	11,964	2. 1. 2002 2:03:22	20	11,942	2. 1. 2002 2:03:54

Diel čís. 27			Diel ozn. hranol							
Znak č. 2			Znak ozn. Xm							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x <sub>min</sub>	11,938	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95287	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	11,972	medián	$\tilde{x}$		11,9515	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,034	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,010852
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	$\bar{x}+3s$		11,98542	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,92031	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,06511	
			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					