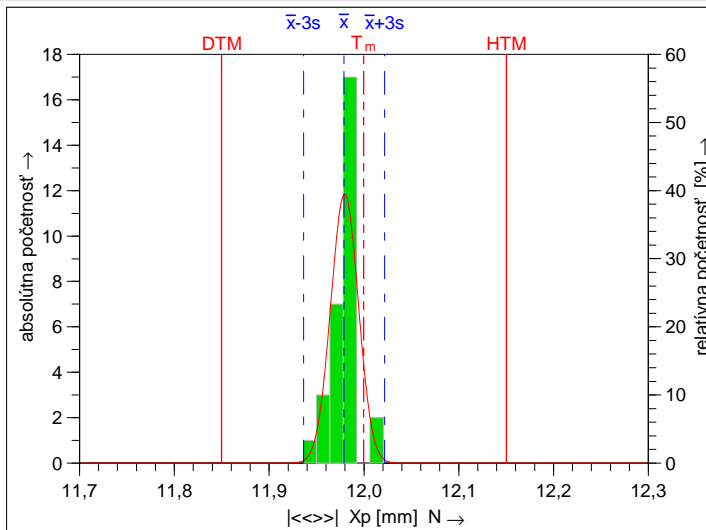
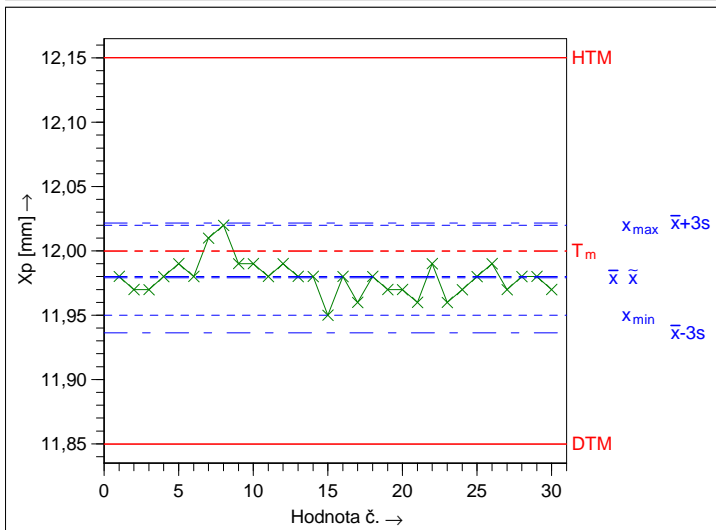


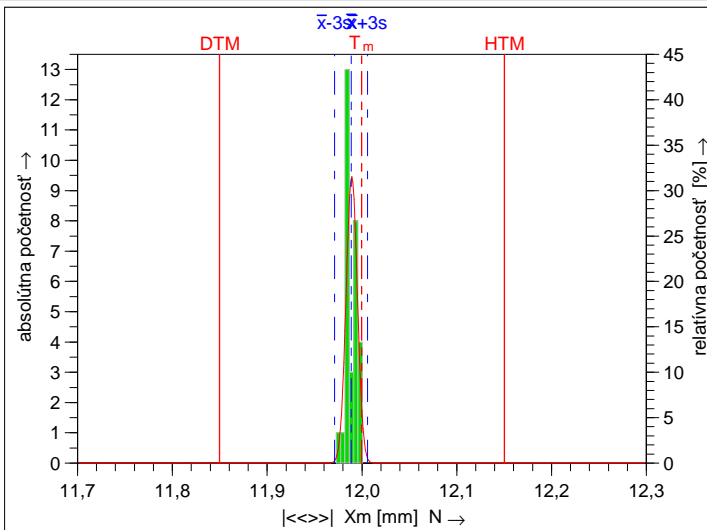
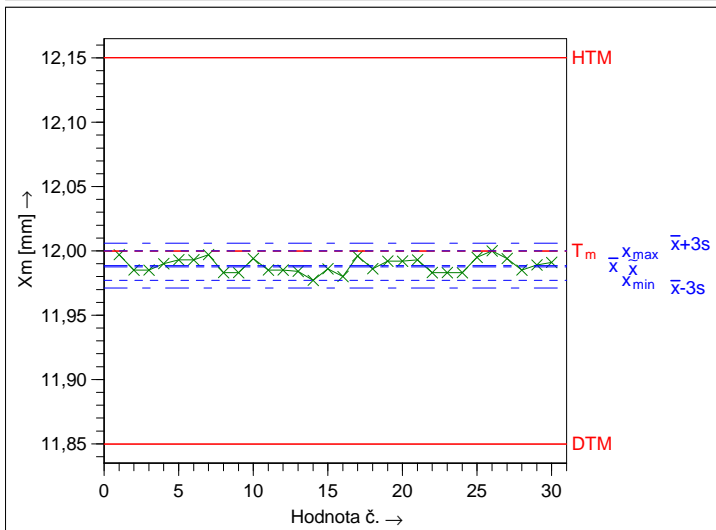
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 2. 1. 2002 2:16:05 do 2. 1. 2002 2:19:16	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Lukáš Bobaľ, Martin Dubecký, Andrej Čajka, SI, utorok 9:10</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,980	2. 1. 2002 2:16:05	6	11,980	2. 1. 2002 2:16:48
2	11,970	2. 1. 2002 2:16:16	7	12,010	2. 1. 2002 2:16:54
3	11,970	2. 1. 2002 2:16:23	8	12,020	2. 1. 2002 2:17:00
4	11,980	2. 1. 2002 2:16:32	9	11,990	2. 1. 2002 2:17:12
5	11,990	2. 1. 2002 2:16:38	10	11,990	2. 1. 2002 2:17:19
6	11,980	2. 1. 2002 2:17:52	11	11,980	2. 1. 2002 2:17:24
7	11,960	2. 1. 2002 2:17:58	12	11,990	2. 1. 2002 2:17:30
8	11,980	2. 1. 2002 2:18:04	13	11,980	2. 1. 2002 2:17:35
9	11,970	2. 1. 2002 2:18:10	14	11,980	2. 1. 2002 2:17:41
10	11,970	2. 1. 2002 2:18:17	15	11,950	2. 1. 2002 2:17:46
11	11,980	2. 1. 2002 2:18:23	16	11,990	2. 1. 2002 2:18:53
12	11,960	2. 1. 2002 2:18:31	17	11,970	2. 1. 2002 2:18:58
13	11,960	2. 1. 2002 2:18:36	18	11,980	2. 1. 2002 2:19:03
14	11,970	2. 1. 2002 2:18:41	19	11,980	2. 1. 2002 2:19:09
15	11,980	2. 1. 2002 2:18:46	20	11,970	2. 1. 2002 2:19:16

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	$x_{min}$	11,950	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97900	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,020	medián	$\bar{x}$		11,9800	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,070	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,014227
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,02168	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,93632	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,08536	
			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	veličina 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 2:19:58 do 2. 1. 2002 2:24:18	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Lukáš Bobaľ, Martin Dubecký, Andrej Čajka, SI, utorok 9:10</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	11,997	2. 1. 2002 2:19:58	6	11,993	2. 1. 2002 2:21:51
2	11,985	2. 1. 2002 2:20:08	7	11,997	2. 1. 2002 2:21:52
3	11,985	2. 1. 2002 2:20:08	8	11,983	2. 1. 2002 2:21:57
4	11,990	2. 1. 2002 2:20:14	9	11,983	2. 1. 2002 2:21:58
5	11,993	2. 1. 2002 2:21:24	10	11,994	2. 1. 2002 2:22:04
6	11,980	2. 1. 2002 2:22:37	11	11,985	2. 1. 2002 2:22:10
7	11,996	2. 1. 2002 2:22:43	12	11,985	2. 1. 2002 2:22:11
8	11,986	2. 1. 2002 2:22:48	13	11,984	2. 1. 2002 2:22:17
9	11,992	2. 1. 2002 2:22:53	14	11,977	2. 1. 2002 2:22:24
10	11,992	2. 1. 2002 2:22:58	15	11,986	2. 1. 2002 2:22:30
11	11,993	2. 1. 2002 2:23:14	16	12,000	2. 1. 2002 2:23:51
12	11,983	2. 1. 2002 2:23:18	17	11,994	2. 1. 2002 2:23:58
13	11,983	2. 1. 2002 2:23:30	18	11,985	2. 1. 2002 2:24:08
14	11,983	2. 1. 2002 2:23:35	19	11,989	2. 1. 2002 2:24:13
15	11,995	2. 1. 2002 2:23:40	20	11,991	2. 1. 2002 2:24:18

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>	11,977	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98863	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	12,000	medián	$\tilde{x}$		11,9875	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,023	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0058101
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	$\bar{x}+3s$		12,00606	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,97120	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,03486	
			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					