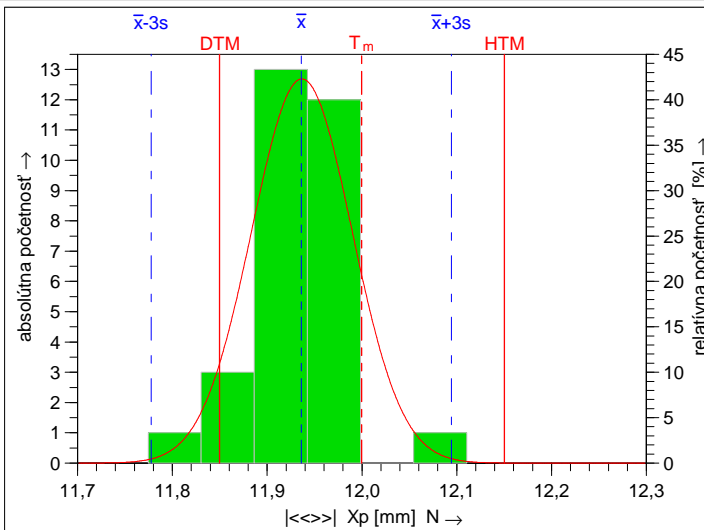
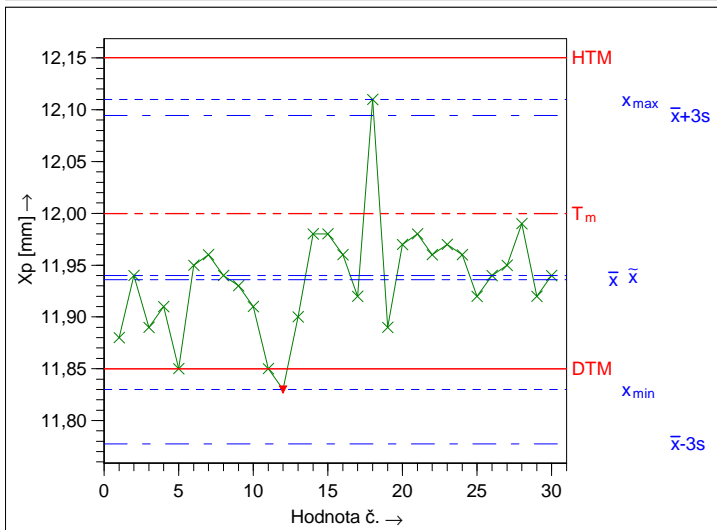




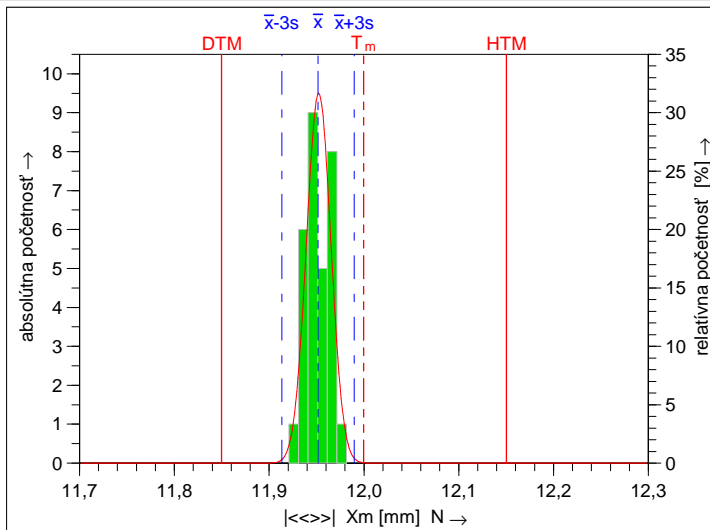
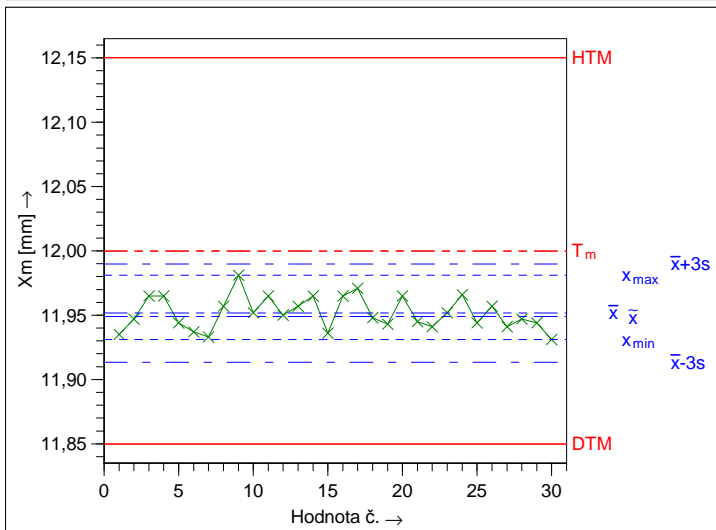
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 1. 1. 2002 23:58:57 do 2. 1. 2002 0:03:01	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Marek Krehlík, Peter Kolačkovský, Henrik Katona, TMaISV, štvrtok 12		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,880	1. 1. 2002 23:58:57	6	11,950	1. 1. 2002 23:59:37
2	11,940	1. 1. 2002 23:59:04	7	11,960	1. 1. 2002 23:59:50
3	11,890	1. 1. 2002 23:59:13	8	11,940	1. 1. 2002 23:59:56
4	11,910	1. 1. 2002 23:59:22	9	11,930	2. 1. 2002 0:00:02
5	11,850	1. 1. 2002 23:59:30	10	11,910	2. 1. 2002 0:00:07
6	11,960	2. 1. 2002 0:01:18	11	11,850	2. 1. 2002 0:00:19
7	11,920	2. 1. 2002 0:01:24	12	11,830	2. 1. 2002 0:00:42
8	12,110	2. 1. 2002 0:01:32	13	11,900	2. 1. 2002 0:00:52
9	11,890	2. 1. 2002 0:01:39	14	11,980	2. 1. 2002 0:01:02
10	11,970	2. 1. 2002 0:01:45	15	11,980	2. 1. 2002 0:01:10
11	11,960	2. 1. 2002 0:02:03	16	11,940	2. 1. 2002 0:02:39
12	11,980	2. 1. 2002 0:02:16	17	11,950	2. 1. 2002 0:02:43
13	11,970	2. 1. 2002 0:02:20	18	11,990	2. 1. 2002 0:02:49
14	11,960	2. 1. 2002 0:02:28	19	11,920	2. 1. 2002 0:02:57
15	11,920	2. 1. 2002 0:02:36	20	11,940	2. 1. 2002 0:03:01

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}	11,830	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,93600	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,110	medián	\tilde{x}		11,9400	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,280	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,052824
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	29	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,09447	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,77753	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	1	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,31694	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	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 0:04:15 do 2. 1. 2002 0:07:02	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Marek Krehlík, Peter Kolačkovský, Henrik Katona, TMaISV, štvrtok 12		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,935	2. 1. 2002 0:04:15	6	11,937	2. 1. 2002 0:04:52
2	11,947	2. 1. 2002 0:04:25	7	11,933	2. 1. 2002 0:04:55
3	11,965	2. 1. 2002 0:04:36	8	11,957	2. 1. 2002 0:04:59
4	11,965	2. 1. 2002 0:04:43	9	11,981	2. 1. 2002 0:05:02
5	11,944	2. 1. 2002 0:04:48	10	11,952	2. 1. 2002 0:05:15
6	11,965	2. 1. 2002 0:05:52	11	11,965	2. 1. 2002 0:05:21
7	11,971	2. 1. 2002 0:05:55	12	11,950	2. 1. 2002 0:05:29
8	11,948	2. 1. 2002 0:06:02	13	11,957	2. 1. 2002 0:05:36
9	11,943	2. 1. 2002 0:06:05	14	11,965	2. 1. 2002 0:05:41
10	11,965	2. 1. 2002 0:06:10	15	11,936	2. 1. 2002 0:05:48
11	11,965	2. 1. 2002 0:06:13	16	11,957	2. 1. 2002 0:06:44
12	11,941	2. 1. 2002 0:06:17	17	11,941	2. 1. 2002 0:06:47
13	11,952	2. 1. 2002 0:06:20	18	11,947	2. 1. 2002 0:06:53
14	11,966	2. 1. 2002 0:06:26	19	11,944	2. 1. 2002 0:06:58
15	11,944	2. 1. 2002 0:06:29	20	11,931	2. 1. 2002 0:07:02
16	11,945	2. 1. 2002 0:06:13			
17	11,941	2. 1. 2002 0:06:17			
18	11,952	2. 1. 2002 0:06:20			
19	11,966	2. 1. 2002 0:06:26			
20	11,944	2. 1. 2002 0:06:29			

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_{min}	11,931	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95163	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,981	medián	\tilde{x}		11,9490	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,050	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,012716
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		11,98978	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,91349	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,07629	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					