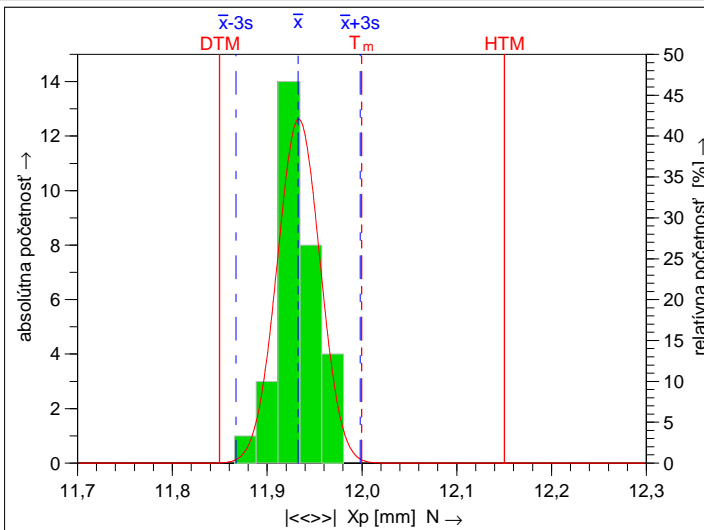
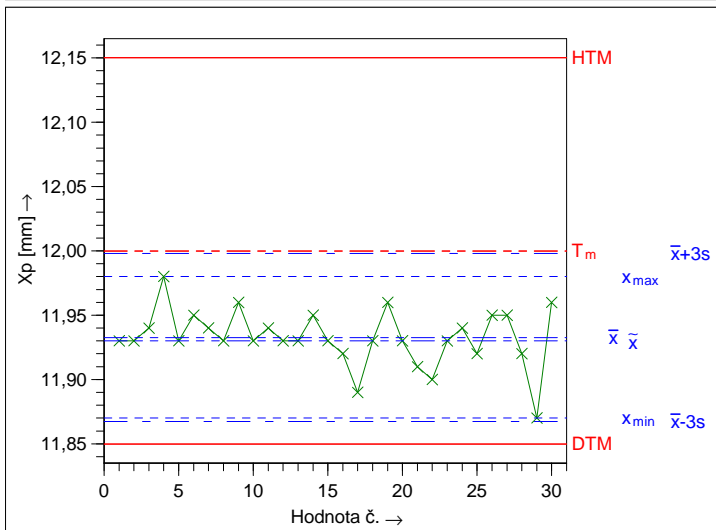


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 2. 1. 2002 3:24:25 do 2. 1. 2002 3:28:11	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Michal Magnes, Zuzana Havranová, TMaSV, štvrtok 15:50		

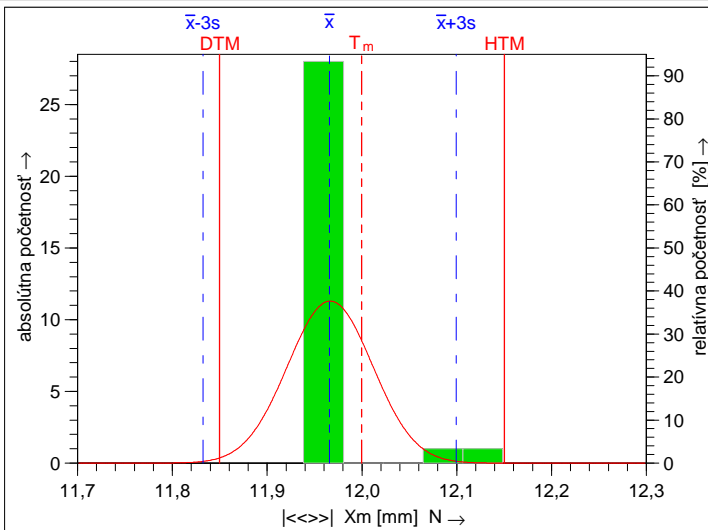
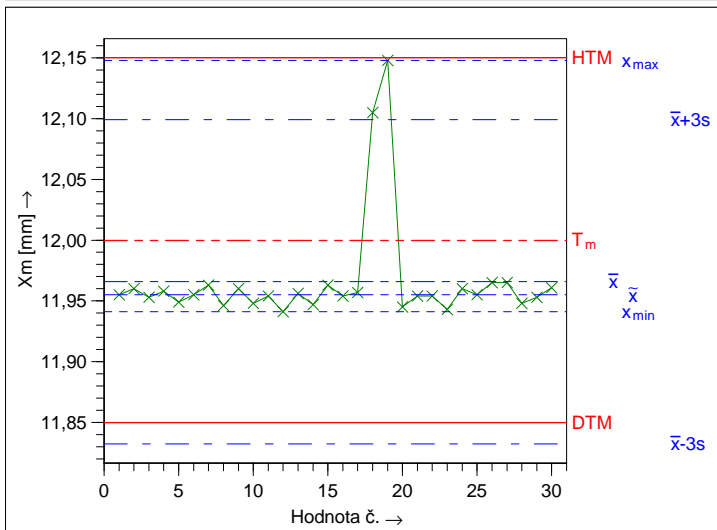


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,930	2. 1. 2002 3:24:25	6	11,950	2. 1. 2002 3:25:15
2	11,930	2. 1. 2002 3:24:41	7	11,940	2. 1. 2002 3:25:22
3	11,940	2. 1. 2002 3:24:57	8	11,930	2. 1. 2002 3:25:29
4	11,980	2. 1. 2002 3:25:04	9	11,960	2. 1. 2002 3:25:37
5	11,930	2. 1. 2002 3:25:10	10	11,930	2. 1. 2002 3:25:43
6	11,920	2. 1. 2002 3:26:45	11	11,940	2. 1. 2002 3:25:51
7	11,890	2. 1. 2002 3:26:53	12	11,930	2. 1. 2002 3:25:57
8	11,930	2. 1. 2002 3:27:00	13	11,930	2. 1. 2002 3:26:01
9	11,960	2. 1. 2002 3:27:05	14	11,950	2. 1. 2002 3:26:10
10	11,930	2. 1. 2002 3:27:10	15	11,930	2. 1. 2002 3:26:16
11	11,910	2. 1. 2002 3:27:16	16	11,950	2. 1. 2002 3:27:43
12	11,910	2. 1. 2002 3:27:22	17	11,950	2. 1. 2002 3:27:48
13	11,930	2. 1. 2002 3:27:28	18	11,920	2. 1. 2002 3:27:59
14	11,940	2. 1. 2002 3:27:33	19	11,960	2. 1. 2002 3:28:04
15	11,920	2. 1. 2002 3:27:39	20	11,930	2. 1. 2002 3:28:11
16	11,910	2. 1. 2002 3:27:45			
17	11,900	2. 1. 2002 3:27:51			
18	11,930	2. 1. 2002 3:27:57			
19	11,940	2. 1. 2002 3:28:03			
20	11,960	2. 1. 2002 3:28:09			
21	11,950	2. 1. 2002 3:28:15			
22	11,940	2. 1. 2002 3:28:21			
23	11,930	2. 1. 2002 3:28:27			
24	11,940	2. 1. 2002 3:28:33			
25	11,920	2. 1. 2002 3:28:39			
26	11,950	2. 1. 2002 3:28:45			
27	11,950	2. 1. 2002 3:28:51			
28	11,920	2. 1. 2002 3:28:57			
29	11,870	2. 1. 2002 3:29:03			
30	11,960	2. 1. 2002 3:29:09			

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}	11,870	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,93267	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,980	medián	\tilde{x}		11,9300	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,110	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,021804
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,99808	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,86726	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,13082	
			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 3:28:43 do 2. 1. 2002 3:32:47	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Michal Magnes, Zuzana Havranová, TMaSV, štvrtok 15:50		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,955	2. 1. 2002 3:28:43	6	11,955	2. 1. 2002 3:29:21
2	11,960	2. 1. 2002 3:28:57	7	11,963	2. 1. 2002 3:29:27
3	11,953	2. 1. 2002 3:29:04	8	11,946	2. 1. 2002 3:29:40
4	11,958	2. 1. 2002 3:29:09	9	11,960	2. 1. 2002 3:29:45
5	11,949	2. 1. 2002 3:29:16	10	11,948	2. 1. 2002 3:29:54
6	11,954	2. 1. 2002 3:30:57	11	11,954	2. 1. 2002 3:31:49
7	11,957	2. 1. 2002 3:31:07	12	11,941	2. 1. 2002 3:30:09
8	12,105	2. 1. 2002 3:31:14	13	11,956	2. 1. 2002 3:30:16
9	12,148	2. 1. 2002 3:31:26	14	11,947	2. 1. 2002 3:30:23
10	11,945	2. 1. 2002 3:31:42	15	11,963	2. 1. 2002 3:30:30
11	11,954	2. 1. 2002 3:31:49	16	11,965	2. 1. 2002 3:32:16
12	11,954	2. 1. 2002 3:31:54	17	11,965	2. 1. 2002 3:32:22
13	11,943	2. 1. 2002 3:31:59	18	11,948	2. 1. 2002 3:32:28
14	11,960	2. 1. 2002 3:32:04	19	11,953	2. 1. 2002 3:32:40
15	11,955	2. 1. 2002 3:32:10	20	11,961	2. 1. 2002 3:32:47

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}	11,941	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96583	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,148	medián	\tilde{x}		11,9550	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,207	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,044494
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,09932	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,83235	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,26696	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							