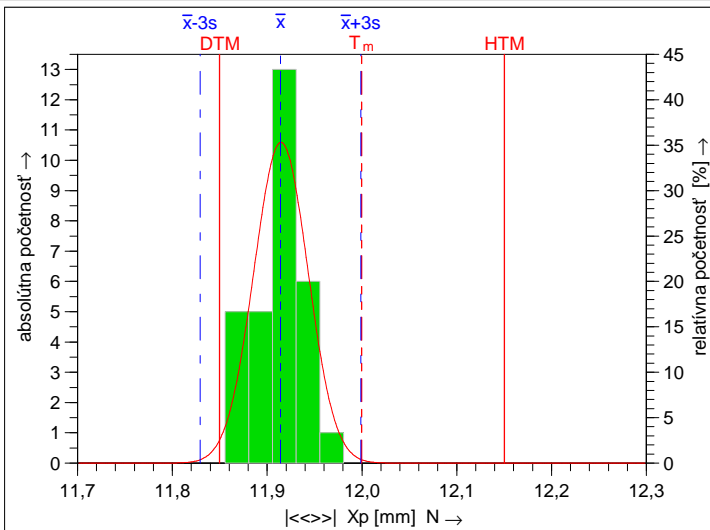
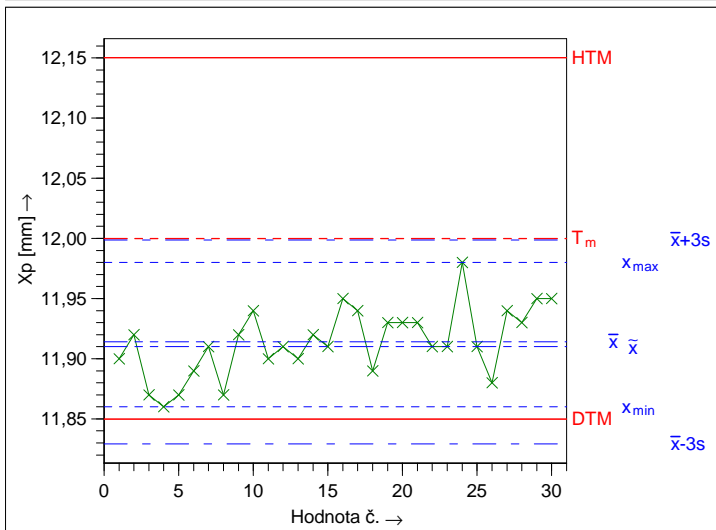


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 1. 1. 2002 1:30:23 do 1. 1. 2002 1:35:17	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina Adam Petrik, Alex Adamkovič, TMaš		

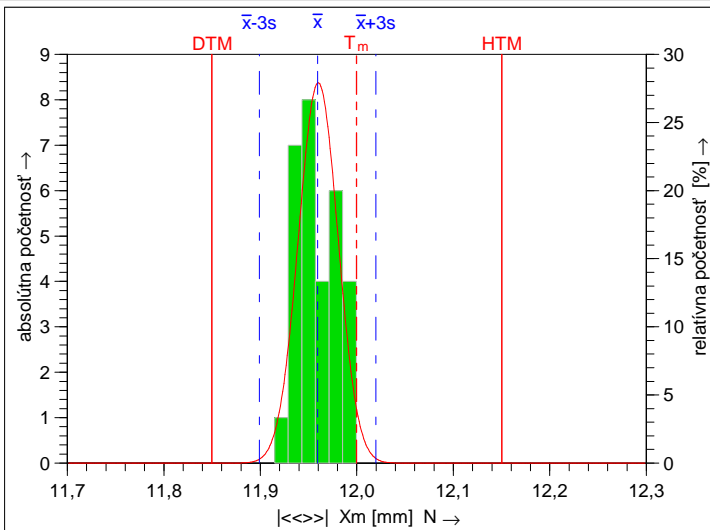
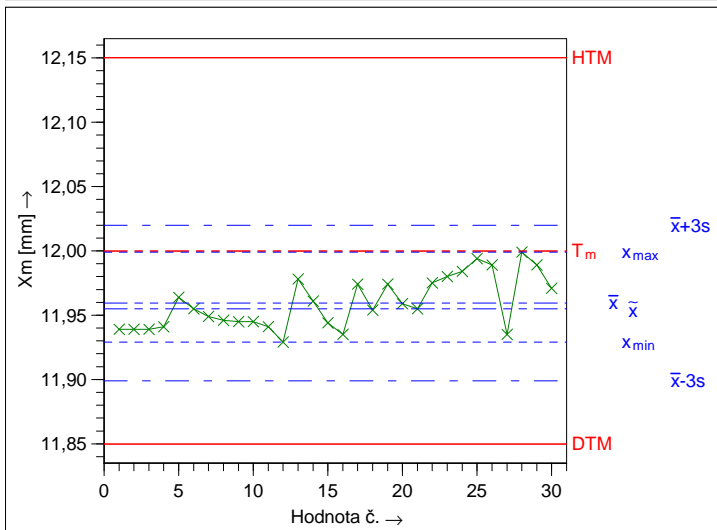


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,900	1. 1. 2002 1:30:23	6	11,890	1. 1. 2002 1:30:51
2	11,920	1. 1. 2002 1:30:30	7	11,910	1. 1. 2002 1:30:54
3	11,870	1. 1. 2002 1:30:36	8	11,870	1. 1. 2002 1:30:58
4	11,860	1. 1. 2002 1:30:41	9	11,920	1. 1. 2002 1:31:03
5	11,870	1. 1. 2002 1:30:47	10	11,940	1. 1. 2002 1:31:40
6	11,950	1. 1. 2002 1:33:04	11	11,900	1. 1. 2002 1:31:46
7	11,940	1. 1. 2002 1:33:11	12	11,910	1. 1. 2002 1:31:52
8	11,890	1. 1. 2002 1:33:18	13	11,900	1. 1. 2002 1:31:58
9	11,930	1. 1. 2002 1:33:24	14	11,920	1. 1. 2002 1:32:04
10	11,930	1. 1. 2002 1:33:30	15	11,910	1. 1. 2002 1:32:10
11	11,950	1. 1. 2002 1:33:36	16	11,880	1. 1. 2002 1:34:34
12	11,940	1. 1. 2002 1:33:42	17	11,940	1. 1. 2002 1:34:43
13	11,930	1. 1. 2002 1:33:48	18	11,930	1. 1. 2002 1:34:51
14	11,920	1. 1. 2002 1:33:54	19	11,980	1. 1. 2002 1:34:05
15	11,910	1. 1. 2002 1:34:00	20	11,910	1. 1. 2002 1:34:23
16	11,900	1. 1. 2002 1:34:06	21	11,930	1. 1. 2002 1:34:33
17	11,890	1. 1. 2002 1:34:12	22	11,910	1. 1. 2002 1:33:50
18	11,880	1. 1. 2002 1:34:18	23	11,910	1. 1. 2002 1:33:57
19	11,870	1. 1. 2002 1:34:24	24	11,980	1. 1. 2002 1:34:05
20	11,860	1. 1. 2002 1:34:30	25	11,910	1. 1. 2002 1:34:23
21	11,850	1. 1. 2002 1:34:36	26	11,950	1. 1. 2002 1:35:07
22	11,840	1. 1. 2002 1:34:42	27	11,950	1. 1. 2002 1:35:17
23	11,830	1. 1. 2002 1:34:48	28	11,950	1. 1. 2002 1:35:17
24	11,820	1. 1. 2002 1:34:54	29	11,950	1. 1. 2002 1:35:17
25	11,810	1. 1. 2002 1:35:00	30	11,950	1. 1. 2002 1:35:17

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}	11,860	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,91400	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,980	medián	\tilde{x}		11,9100	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,120	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,028235
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,99871	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,82929	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,16941	
			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 1. 1. 2002 1:37:18 do 1. 1. 2002 1:40:16	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina Adam Petrik, Alex Adamkovič, TMAIŠ		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,939	1. 1. 2002 1:37:18	6	11,955	1. 1. 2002 1:37:56
2	11,939	1. 1. 2002 1:37:18	7	11,949	1. 1. 2002 1:38:17
3	11,939	1. 1. 2002 1:37:23	8	11,946	1. 1. 2002 1:38:24
4	11,941	1. 1. 2002 1:37:39	9	11,945	1. 1. 2002 1:38:27
5	11,964	1. 1. 2002 1:37:51	10	11,945	1. 1. 2002 1:38:28
6	11,935	1. 1. 2002 1:39:06	11	11,941	1. 1. 2002 1:38:35
7	11,974	1. 1. 2002 1:39:14	12	11,929	1. 1. 2002 1:38:39
8	11,954	1. 1. 2002 1:39:18	13	11,978	1. 1. 2002 1:38:45
9	11,974	1. 1. 2002 1:39:23	14	11,961	1. 1. 2002 1:38:51
10	11,959	1. 1. 2002 1:39:28	15	11,944	1. 1. 2002 1:39:00
11	11,935	1. 1. 2002 1:39:06	16	11,989	1. 1. 2002 1:39:58
12	11,974	1. 1. 2002 1:39:14	17	11,975	1. 1. 2002 1:39:42
13	11,954	1. 1. 2002 1:39:18	18	11,980	1. 1. 2002 1:39:46
14	11,974	1. 1. 2002 1:39:23	19	11,984	1. 1. 2002 1:39:49
15	11,959	1. 1. 2002 1:39:28	20	11,994	1. 1. 2002 1:39:53
16	11,935	1. 1. 2002 1:39:06	21	11,955	1. 1. 2002 1:39:35
17	11,974	1. 1. 2002 1:39:14	22	11,975	1. 1. 2002 1:39:42
18	11,954	1. 1. 2002 1:39:18	23	11,980	1. 1. 2002 1:39:46
19	11,974	1. 1. 2002 1:39:23	24	11,984	1. 1. 2002 1:39:49
20	11,959	1. 1. 2002 1:39:28	25	11,994	1. 1. 2002 1:39:53
21	11,935	1. 1. 2002 1:39:06	26	11,989	1. 1. 2002 1:39:58
22	11,974	1. 1. 2002 1:39:14	27	11,935	1. 1. 2002 1:40:03
23	11,954	1. 1. 2002 1:39:18	28	11,999	1. 1. 2002 1:40:10
24	11,974	1. 1. 2002 1:39:23	29	11,989	1. 1. 2002 1:40:12
25	11,959	1. 1. 2002 1:39:28	30	11,971	1. 1. 2002 1:40:16

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}	11,929	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95940	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,999	medián	\tilde{x}		11,9550	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,070	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,020145
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,01984	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,89896	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,12087	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					