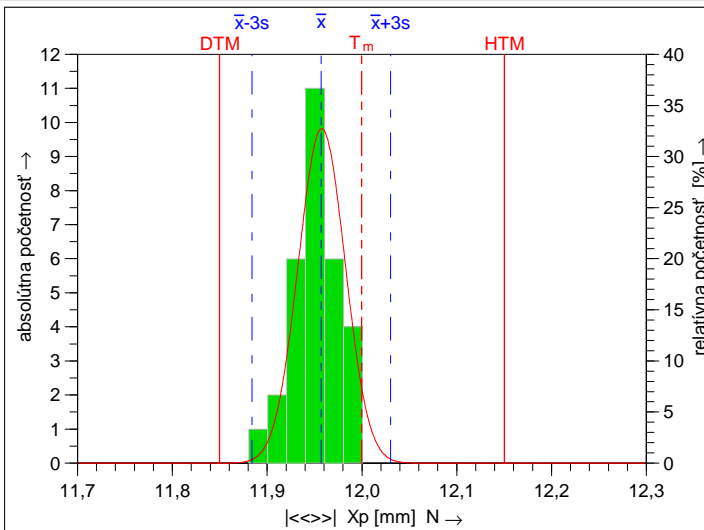
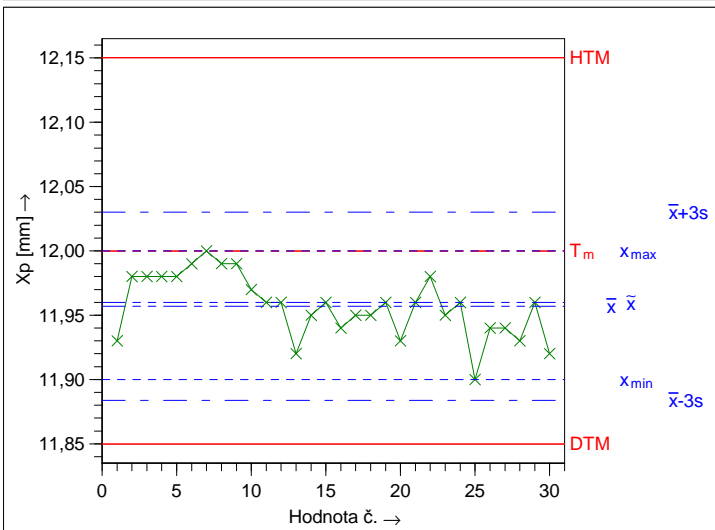




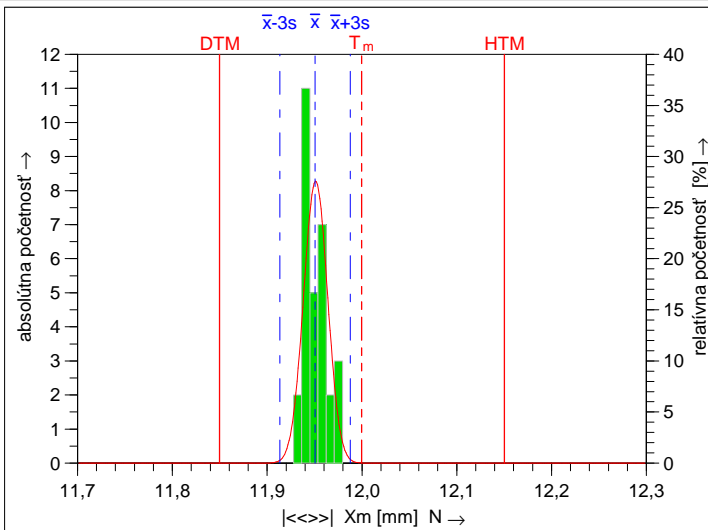
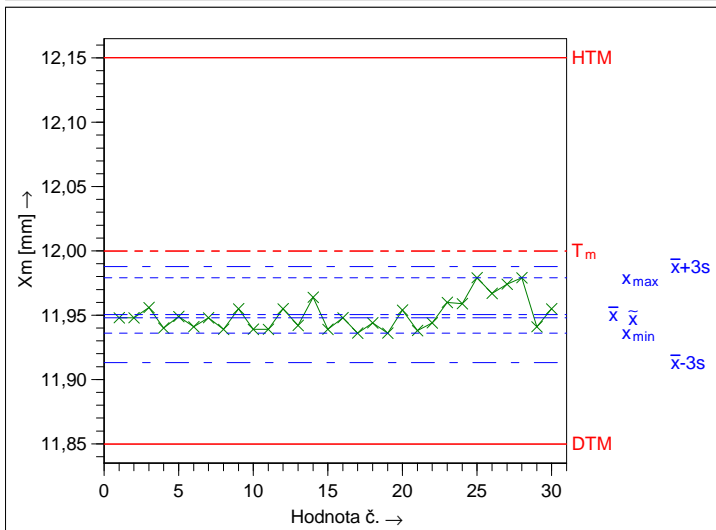
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 1. 1. 2002 20:24:46 do 1. 1. 2002 20:30:08	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



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	1. 1. 2002 20:24:46	6	11,990	1. 1. 2002 20:26:29
2	11,980	1. 1. 2002 20:25:30	7	12,000	1. 1. 2002 20:26:37
3	11,980	1. 1. 2002 20:25:42	8	11,990	1. 1. 2002 20:26:45
4	11,980	1. 1. 2002 20:25:57	9	11,990	1. 1. 2002 20:26:56
5	11,980	1. 1. 2002 20:26:05	10	11,970	1. 1. 2002 20:27:04
6	11,940	1. 1. 2002 20:28:05	11	11,960	1. 1. 2002 20:27:24
7	11,950	1. 1. 2002 20:28:13	12	11,960	1. 1. 2002 20:27:30
8	11,950	1. 1. 2002 20:28:22	13	11,920	1. 1. 2002 20:27:40
9	11,960	1. 1. 2002 20:28:31	14	11,950	1. 1. 2002 20:27:48
10	11,930	1. 1. 2002 20:28:42	15	11,960	1. 1. 2002 20:27:58
11	11,940	1. 1. 2002 20:29:05	16	11,940	1. 1. 2002 20:29:39
12	11,980	1. 1. 2002 20:29:13	17	11,940	1. 1. 2002 20:29:46
13	11,950	1. 1. 2002 20:29:19	18	11,930	1. 1. 2002 20:29:53
14	11,960	1. 1. 2002 20:29:25	19	11,960	1. 1. 2002 20:29:59
15	11,900	1. 1. 2002 20:29:30	20	11,920	1. 1. 2002 20:30:08

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}	11,900	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95700	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,000	medián	\bar{x}		11,9600	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,024375
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,03012	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,88388	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,14625	
			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 $\overline{\mu}$	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 20:30:57 do 1. 1. 2002 20:35:32	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,948	1. 1. 2002 20:30:57	6	11,941	1. 1. 2002 20:31:51
2	11,948	1. 1. 2002 20:31:07	7	11,948	1. 1. 2002 20:32:04
3	11,956	1. 1. 2002 20:31:20	8	11,939	1. 1. 2002 20:32:12
4	11,940	1. 1. 2002 20:31:31	9	11,955	1. 1. 2002 20:32:19
5	11,949	1. 1. 2002 20:31:41	10	11,939	1. 1. 2002 20:32:26
6	11,948	1. 1. 2002 20:33:50	11	11,939	1. 1. 2002 20:33:45
7	11,936	1. 1. 2002 20:33:57	12	11,955	1. 1. 2002 20:33:19
8	11,944	1. 1. 2002 20:34:03	13	11,942	1. 1. 2002 20:33:27
9	11,936	1. 1. 2002 20:34:10	14	11,964	1. 1. 2002 20:33:34
10	11,954	1. 1. 2002 20:34:17	15	11,939	1. 1. 2002 20:33:45
11	11,948	1. 1. 2002 20:34:24	16	11,938	1. 1. 2002 20:34:37
12	11,948	1. 1. 2002 20:34:31	17	11,938	1. 1. 2002 20:34:44
13	11,948	1. 1. 2002 20:34:38	18	11,944	1. 1. 2002 20:34:43
14	11,948	1. 1. 2002 20:34:45	19	11,944	1. 1. 2002 20:34:51
15	11,948	1. 1. 2002 20:34:52	20	11,960	1. 1. 2002 20:34:51
16	11,948	1. 1. 2002 20:34:59	21	11,959	1. 1. 2002 20:34:54
17	11,948	1. 1. 2002 20:35:06	22	11,979	1. 1. 2002 20:34:58
18	11,948	1. 1. 2002 20:35:13	23	11,979	1. 1. 2002 20:35:05
19	11,948	1. 1. 2002 20:35:20	24	11,979	1. 1. 2002 20:35:09
20	11,948	1. 1. 2002 20:35:27	25	11,979	1. 1. 2002 20:35:12
21	11,948	1. 1. 2002 20:35:34	26	11,979	1. 1. 2002 20:35:23
22	11,948	1. 1. 2002 20:35:41	27	11,979	1. 1. 2002 20:35:32
23	11,948	1. 1. 2002 20:35:48	28	11,979	1. 1. 2002 20:35:32
24	11,948	1. 1. 2002 20:35:55	29	11,979	1. 1. 2002 20:35:32
25	11,948	1. 1. 2002 20:36:02	30	11,979	1. 1. 2002 20:35:32

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}	11,936	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95053	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,979	medián	\tilde{x}		11,9480	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,043	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,012426
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,98781	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,91326	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,07455	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					