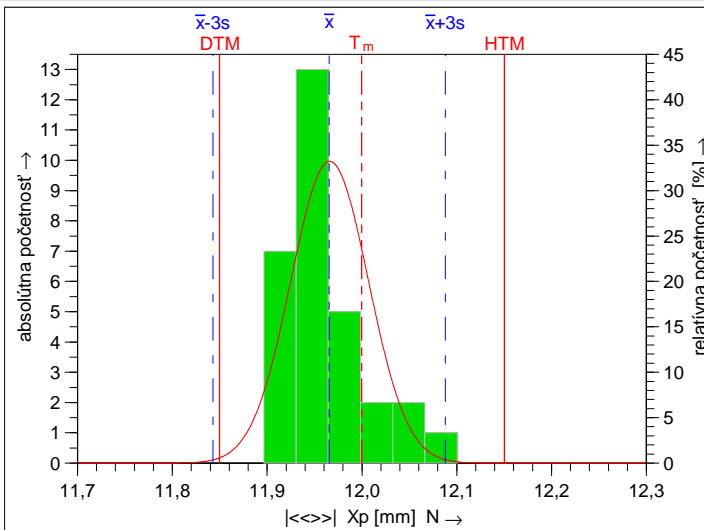
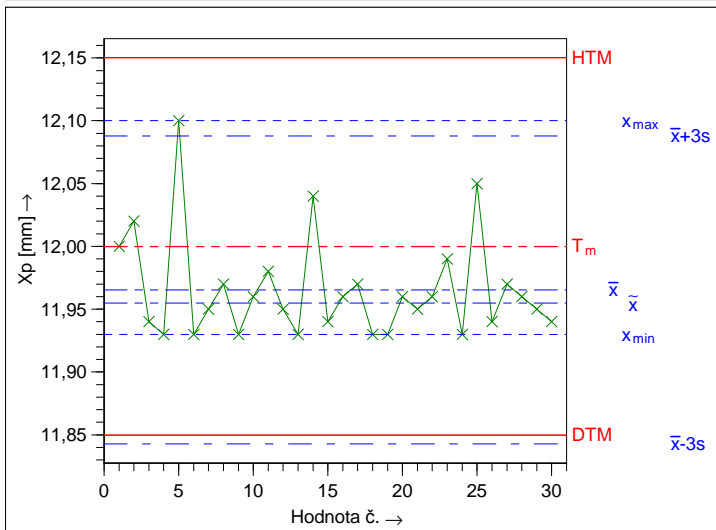




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 1. 1. 2002 4:25:53 do 1. 1. 2002 4:29:50	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		

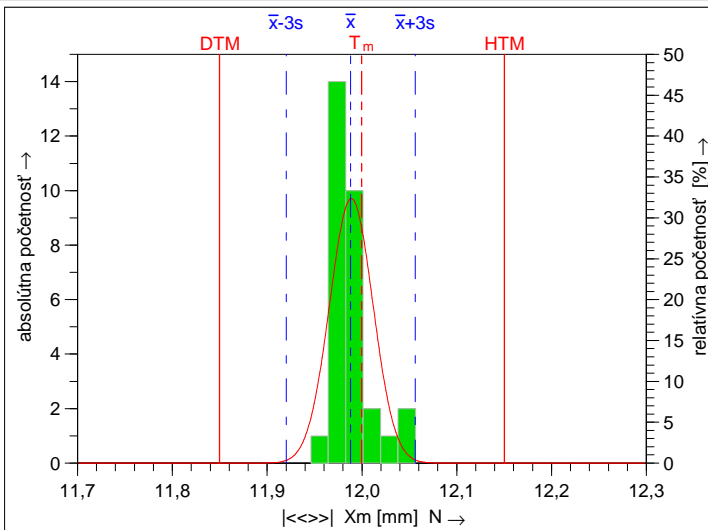
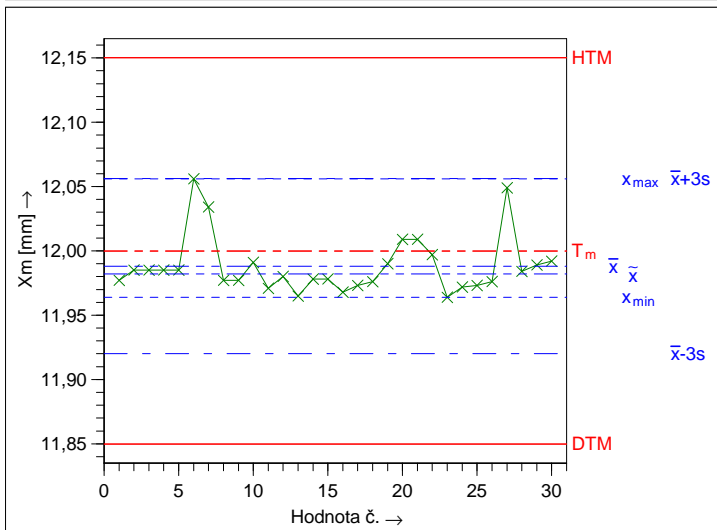


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	12,000	1. 1. 2002 4:25:53	6	11,930	1. 1. 2002 4:27:15
2	12,020	1. 1. 2002 4:26:02	7	11,950	1. 1. 2002 4:27:24
3	11,940	1. 1. 2002 4:26:44	8	11,970	1. 1. 2002 4:27:30
4	11,930	1. 1. 2002 4:26:55	9	11,930	1. 1. 2002 4:27:36
5	12,100	1. 1. 2002 4:27:04	10	11,960	1. 1. 2002 4:27:42
6	11,960	1. 1. 2002 4:28:23	11	11,980	1. 1. 2002 4:27:53
7	11,970	1. 1. 2002 4:28:30	12	11,950	1. 1. 2002 4:27:59
8	11,930	1. 1. 2002 4:28:35	13	11,930	1. 1. 2002 4:28:05
9	11,930	1. 1. 2002 4:28:43	14	12,040	1. 1. 2002 4:28:10
10	11,960	1. 1. 2002 4:28:50	15	11,940	1. 1. 2002 4:28:15
11	11,960	1. 1. 2002 4:28:23	16	11,940	1. 1. 2002 4:29:28
12	11,970	1. 1. 2002 4:28:30	17	11,960	1. 1. 2002 4:29:02
13	11,930	1. 1. 2002 4:28:35	18	11,990	1. 1. 2002 4:29:07
14	11,930	1. 1. 2002 4:28:43	19	11,930	1. 1. 2002 4:29:12
15	11,960	1. 1. 2002 4:28:50	20	12,050	1. 1. 2002 4:29:18
16	11,960	1. 1. 2002 4:28:23	21	11,950	1. 1. 2002 4:28:55
17	11,970	1. 1. 2002 4:28:30	22	11,960	1. 1. 2002 4:29:02
18	11,930	1. 1. 2002 4:28:35	23	11,990	1. 1. 2002 4:29:07
19	11,930	1. 1. 2002 4:28:43	24	11,930	1. 1. 2002 4:29:12
20	11,960	1. 1. 2002 4:28:50	25	12,050	1. 1. 2002 4:29:18
21	11,950	1. 1. 2002 4:28:55	26	11,940	1. 1. 2002 4:29:28
22	11,960	1. 1. 2002 4:29:02	27	11,970	1. 1. 2002 4:29:33
23	11,990	1. 1. 2002 4:29:07	28	11,960	1. 1. 2002 4:29:39
24	11,930	1. 1. 2002 4:29:12	29	11,950	1. 1. 2002 4:29:45
25	12,050	1. 1. 2002 4:29:18	30	11,940	1. 1. 2002 4:29:50

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}	11,930	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96533	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,100	medián	\tilde{x}		11,9550	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,170	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,040830
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,08782	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,84284	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,24498	
			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 4:26:19 do 1. 1. 2002 4:32:24	
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	11,977	1. 1. 2002 4:26:19	6	12,056	1. 1. 2002 4:30:31
2	11,985	1. 1. 2002 4:30:14	7	12,034	1. 1. 2002 4:30:36
3	11,985	1. 1. 2002 4:30:20	8	11,977	1. 1. 2002 4:30:41
4	11,985	1. 1. 2002 4:30:21	9	11,977	1. 1. 2002 4:30:43
5	11,985	1. 1. 2002 4:30:22	10	11,991	1. 1. 2002 4:30:49
6	11,968	1. 1. 2002 4:31:26	11	11,971	1. 1. 2002 4:30:55
7	11,973	1. 1. 2002 4:31:31	12	11,980	1. 1. 2002 4:31:03
8	11,976	1. 1. 2002 4:31:34	13	11,965	1. 1. 2002 4:31:11
9	11,990	1. 1. 2002 4:31:49	14	11,978	1. 1. 2002 4:31:19
10	12,009	1. 1. 2002 4:31:52	15	11,978	1. 1. 2002 4:31:20
11	11,968	1. 1. 2002 4:31:26	16	11,968	1. 1. 2002 4:31:26
12	11,973	1. 1. 2002 4:31:31	17	11,973	1. 1. 2002 4:31:31
13	11,976	1. 1. 2002 4:31:34	18	11,976	1. 1. 2002 4:31:34
14	11,990	1. 1. 2002 4:31:49	19	11,990	1. 1. 2002 4:31:49
15	12,009	1. 1. 2002 4:31:52	20	12,009	1. 1. 2002 4:31:52
16	11,968	1. 1. 2002 4:31:26	21	12,009	1. 1. 2002 4:31:53
17	11,973	1. 1. 2002 4:31:31	22	11,997	1. 1. 2002 4:31:58
18	11,976	1. 1. 2002 4:31:34	23	11,964	1. 1. 2002 4:32:03
19	11,990	1. 1. 2002 4:31:49	24	11,972	1. 1. 2002 4:32:07
20	12,009	1. 1. 2002 4:31:52	25	11,973	1. 1. 2002 4:32:10
21	11,968	1. 1. 2002 4:31:26	26	11,976	1. 1. 2002 4:32:12
22	11,973	1. 1. 2002 4:31:31	27	12,049	1. 1. 2002 4:32:15
23	11,976	1. 1. 2002 4:31:34	28	11,984	1. 1. 2002 4:32:18
24	11,990	1. 1. 2002 4:31:49	29	11,989	1. 1. 2002 4:32:21
25	12,009	1. 1. 2002 4:31:52	30	11,992	1. 1. 2002 4:32:24

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}	11,964	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98817	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,056	medián	\bar{x}		11,9820	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozpätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,092	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,022682
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,05621	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,92012	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,13609	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					