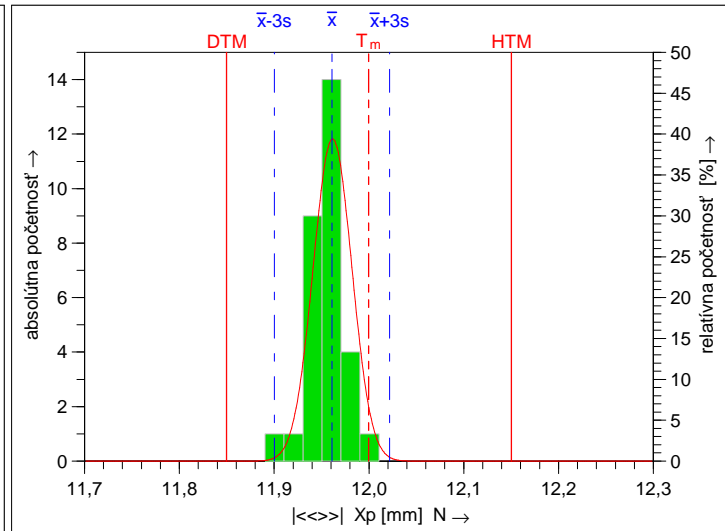
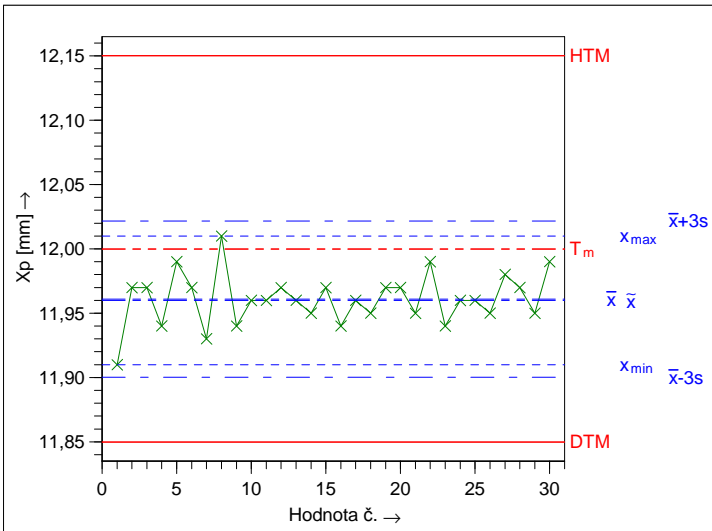


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 2. 3. 2015 8:27:28 do 2. 3. 2015 8:31:56	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Barnabáš Tóth, Gabriel Rási, PPSV, pondelok 7:30		

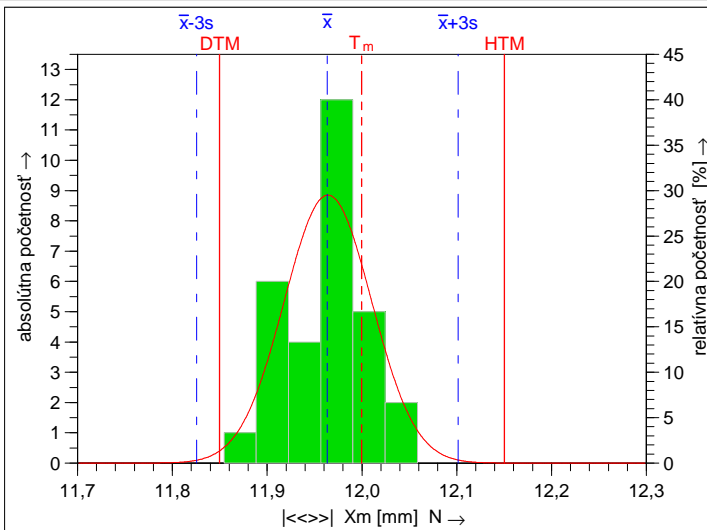
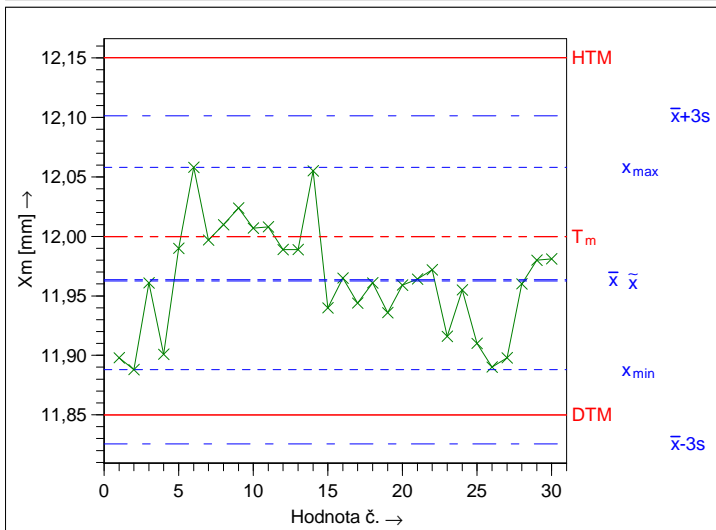


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,910	2. 3. 2015 8:27:28	6	11,970	2. 3. 2015 8:29:03
2	11,970	2. 3. 2015 8:28:09	7	11,930	2. 3. 2015 8:29:11
3	11,970	2. 3. 2015 8:28:37	8	12,010	2. 3. 2015 8:29:18
4	11,940	2. 3. 2015 8:28:48	9	11,940	2. 3. 2015 8:29:22
5	11,990	2. 3. 2015 8:28:57	10	11,960	2. 3. 2015 8:29:28
6	11,940	2. 3. 2015 8:30:01	11	11,960	2. 3. 2015 8:29:34
7	11,960	2. 3. 2015 8:30:08	12	11,970	2. 3. 2015 8:29:39
8	11,950	2. 3. 2015 8:30:27	13	11,960	2. 3. 2015 8:29:43
9	11,970	2. 3. 2015 8:30:28	14	11,950	2. 3. 2015 8:29:49
10	11,970	2. 3. 2015 8:30:38	15	11,970	2. 3. 2015 8:29:53
11	11,950	2. 3. 2015 8:30:46	16	11,950	2. 3. 2015 8:31:20
12	11,990	2. 3. 2015 8:30:54	17	11,950	2. 3. 2015 8:31:20
13	11,940	2. 3. 2015 8:31:02	18	11,980	2. 3. 2015 8:31:34
14	11,960	2. 3. 2015 8:31:09	19	11,970	2. 3. 2015 8:31:41
15	11,960	2. 3. 2015 8:31:15	20	11,950	2. 3. 2015 8:31:49
16	11,990	2. 3. 2015 8:31:56	21	11,950	2. 3. 2015 8:30:46
17	11,960	2. 3. 2015 8:30:08	22	11,990	2. 3. 2015 8:30:54
18	11,950	2. 3. 2015 8:30:27	23	11,940	2. 3. 2015 8:31:02
19	11,970	2. 3. 2015 8:30:28	24	11,960	2. 3. 2015 8:31:09
20	11,970	2. 3. 2015 8:30:38	25	11,960	2. 3. 2015 8:31:15

Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x_{min}	11,910
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,010
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$ 0,100
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30
			Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	30
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		
Štatistické hodnoty			priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 11,96100
			medián	\bar{x}	11,9600
			smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,020231
			+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	12,02169
			-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	11,90031
			3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,12139



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 2. 3. 2015 8:35:12 do 2. 3. 2015 8:42:34	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Barnabáš Tóth, Gabriel Rási, PPSV, pondelok 7:30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,898	2. 3. 2015 8:35:12	6	12,058	2. 3. 2015 8:38:59
2	11,888	2. 3. 2015 8:35:53	7	11,997	2. 3. 2015 8:39:03
3	11,961	2. 3. 2015 8:37:42	8	12,010	2. 3. 2015 8:39:07
4	11,901	2. 3. 2015 8:37:47	9	12,024	2. 3. 2015 8:39:11
5	11,990	2. 3. 2015 8:38:55	10	12,007	2. 3. 2015 8:39:15
6	11,965	2. 3. 2015 8:39:39	11	12,008	2. 3. 2015 8:39:19
7	11,944	2. 3. 2015 8:39:44	12	11,989	2. 3. 2015 8:39:23
8	11,961	2. 3. 2015 8:39:49	13	11,989	2. 3. 2015 8:39:28
9	11,936	2. 3. 2015 8:39:59	14	12,055	2. 3. 2015 8:39:31
10	11,959	2. 3. 2015 8:40:46	15	11,940	2. 3. 2015 8:39:36
11	11,964	2. 3. 2015 8:40:48	16	11,965	2. 3. 2015 8:39:39
12	11,972	2. 3. 2015 8:40:51	17	11,944	2. 3. 2015 8:39:44
13	11,916	2. 3. 2015 8:40:54	18	11,961	2. 3. 2015 8:39:49
14	11,955	2. 3. 2015 8:40:56	19	11,936	2. 3. 2015 8:39:59
15	11,910	2. 3. 2015 8:41:00	20	11,959	2. 3. 2015 8:40:46
16	11,890	2. 3. 2015 8:41:03	21	11,964	2. 3. 2015 8:40:48
17	11,898	2. 3. 2015 8:41:40	22	11,972	2. 3. 2015 8:40:51
18	11,960	2. 3. 2015 8:42:29	23	11,916	2. 3. 2015 8:40:54
19	11,980	2. 3. 2015 8:42:31	24	11,955	2. 3. 2015 8:40:56
20	11,981	2. 3. 2015 8:42:34	25	11,910	2. 3. 2015 8:41:00

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}	11,888	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96353	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,058	medián	\tilde{x}		11,9625	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,170	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,045972
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,10145	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,82562	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,27583	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							