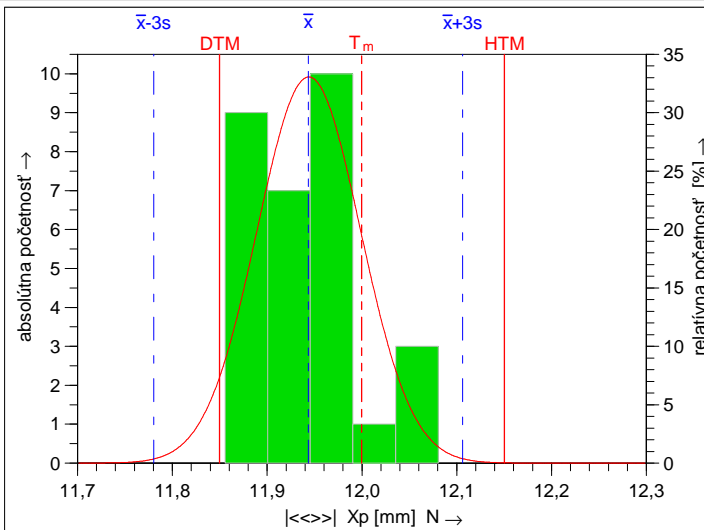
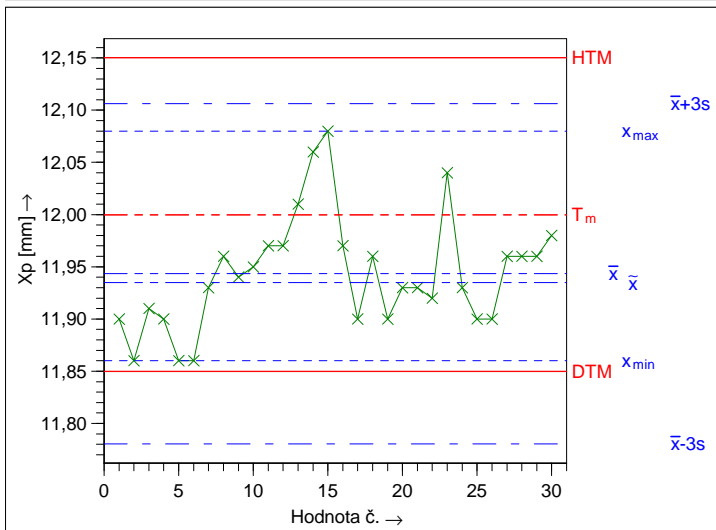


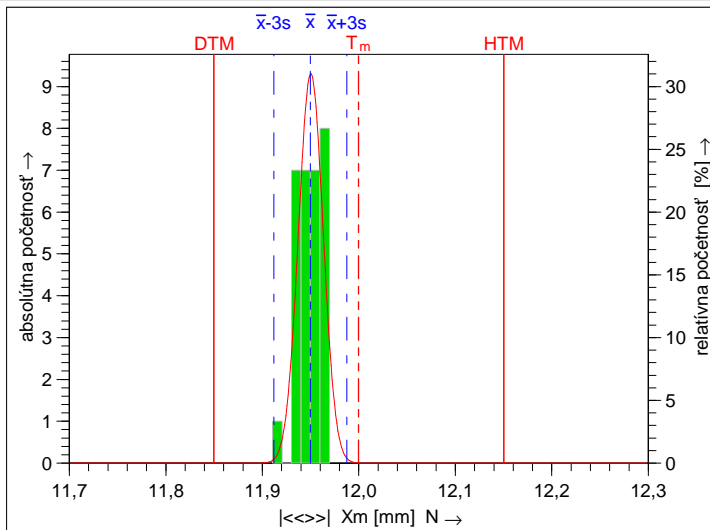
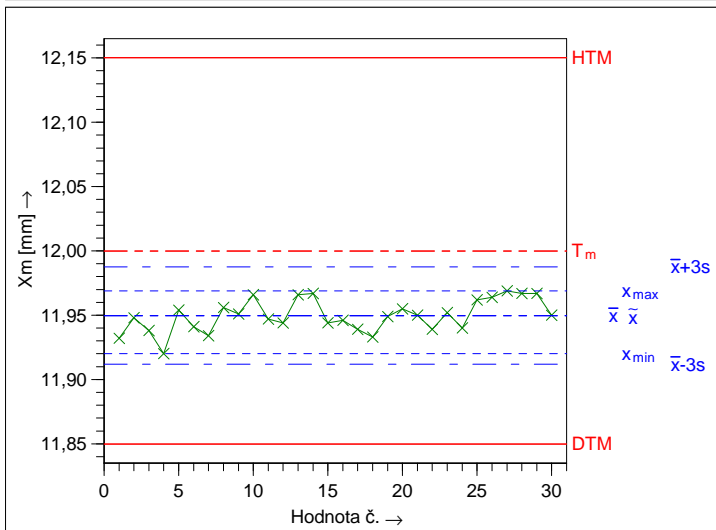
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 6. 10. 2015 13:46:24 do 6. 10. 2015 13:48:11	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Richard Vaňo, Ladislav Gáll, SI, Utorok 13:30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,900	6. 10. 2015 13:46:24	6	11,860	6. 10. 2015 13:46:48
2	11,860	6. 10. 2015 13:46:31	7	11,930	6. 10. 2015 13:46:50
3	11,910	6. 10. 2015 13:46:37	8	11,960	6. 10. 2015 13:46:57
4	11,900	6. 10. 2015 13:46:41	9	11,940	6. 10. 2015 13:46:59
5	11,860	6. 10. 2015 13:46:46	10	11,950	6. 10. 2015 13:47:01
6	11,970	6. 10. 2015 13:47:28	11	11,970	6. 10. 2015 13:47:06
7	11,900	6. 10. 2015 13:47:33	12	11,970	6. 10. 2015 13:47:10
8	11,960	6. 10. 2015 13:47:35	13	12,010	6. 10. 2015 13:47:13
9	11,900	6. 10. 2015 13:47:38	14	12,060	6. 10. 2015 13:47:22
10	11,930	6. 10. 2015 13:47:41	15	12,080	6. 10. 2015 13:47:25
11	11,970	6. 10. 2015 13:47:28	16	11,970	6. 10. 2015 13:47:56
12	11,900	6. 10. 2015 13:47:33	17	11,900	6. 10. 2015 13:47:33
13	11,960	6. 10. 2015 13:47:35	18	11,960	6. 10. 2015 13:47:35
14	11,900	6. 10. 2015 13:47:38	19	11,900	6. 10. 2015 13:47:38
15	11,930	6. 10. 2015 13:47:41	20	11,930	6. 10. 2015 13:47:41
16	11,970	6. 10. 2015 13:47:28	21	11,930	6. 10. 2015 13:47:43
17	11,900	6. 10. 2015 13:47:33	22	11,920	6. 10. 2015 13:47:46
18	11,960	6. 10. 2015 13:47:35	23	12,040	6. 10. 2015 13:47:50
19	11,900	6. 10. 2015 13:47:38	24	11,930	6. 10. 2015 13:47:52
20	11,930	6. 10. 2015 13:47:41	25	11,900	6. 10. 2015 13:47:54
21	11,970	6. 10. 2015 13:47:06	26	11,900	6. 10. 2015 13:47:56
22	11,970	6. 10. 2015 13:47:10	27	11,960	6. 10. 2015 13:48:03
23	12,010	6. 10. 2015 13:47:13	28	11,960	6. 10. 2015 13:48:05
24	12,060	6. 10. 2015 13:47:22	29	11,960	6. 10. 2015 13:48:08
25	12,080	6. 10. 2015 13:47:25	30	11,980	6. 10. 2015 13:48:11

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}	11,860
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,080
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min} 0,220
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		
priemer		\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$		11,94333
medián		\bar{x}			11,9350
smerodajná odchýlka		s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$		0,054287
+3s Kvantil		$\bar{x}+3s$			12,10620
-3s Kvantil		$\bar{x}-3s$			11,78047
3s Medzikvantilové rozpätie		6s			0,32572

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 6. 10. 2015 13:49:24 do 6. 10. 2015 13:52:32	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Richard Vaňo, Ladislav Gáll, SI, Utorok 13:30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,932	6. 10. 2015 13:49:24	6	11,941	6. 10. 2015 13:50:25
2	11,948	6. 10. 2015 13:49:32	7	11,934	6. 10. 2015 13:50:32
3	11,938	6. 10. 2015 13:49:39	8	11,956	6. 10. 2015 13:50:36
4	11,920	6. 10. 2015 13:49:45	9	11,951	6. 10. 2015 13:50:42
5	11,954	6. 10. 2015 13:50:17	10	11,966	6. 10. 2015 13:50:51
6	11,946	6. 10. 2015 13:51:16	11	11,947	6. 10. 2015 13:50:56
7	11,939	6. 10. 2015 13:51:25	12	11,944	6. 10. 2015 13:51:00
8	11,933	6. 10. 2015 13:51:29	13	11,966	6. 10. 2015 13:51:05
9	11,949	6. 10. 2015 13:51:33	14	11,967	6. 10. 2015 13:51:08
10	11,955	6. 10. 2015 13:51:38	15	11,944	6. 10. 2015 13:51:12
11	11,946	6. 10. 2015 13:51:16	16	11,950	6. 10. 2015 13:51:43
12	11,939	6. 10. 2015 13:51:25	17	11,939	6. 10. 2015 13:51:55
13	11,933	6. 10. 2015 13:51:29	18	11,952	6. 10. 2015 13:52:00
14	11,949	6. 10. 2015 13:51:33	19	11,940	6. 10. 2015 13:52:05
15	11,955	6. 10. 2015 13:51:38	20	11,962	6. 10. 2015 13:52:12
16	11,946	6. 10. 2015 13:51:16	21	11,950	6. 10. 2015 13:51:43
17	11,939	6. 10. 2015 13:51:25	22	11,939	6. 10. 2015 13:51:55
18	11,933	6. 10. 2015 13:51:29	23	11,952	6. 10. 2015 13:52:00
19	11,949	6. 10. 2015 13:51:33	24	11,940	6. 10. 2015 13:52:05
20	11,955	6. 10. 2015 13:51:38	25	11,962	6. 10. 2015 13:52:12
21	11,946	6. 10. 2015 13:51:16	26	11,964	6. 10. 2015 13:52:16
22	11,939	6. 10. 2015 13:51:25	27	11,969	6. 10. 2015 13:52:20
23	11,933	6. 10. 2015 13:51:29	28	11,967	6. 10. 2015 13:52:23
24	11,949	6. 10. 2015 13:51:33	29	11,967	6. 10. 2015 13:52:27
25	11,955	6. 10. 2015 13:51:38	30	11,950	6. 10. 2015 13:52:32

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}	11,920	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94967
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,969	medián	\bar{x}		11,9495
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,98744
Stred tolerančného poľa	T_m	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,91190
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,07554	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0				
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30				
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30				
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie				
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part				