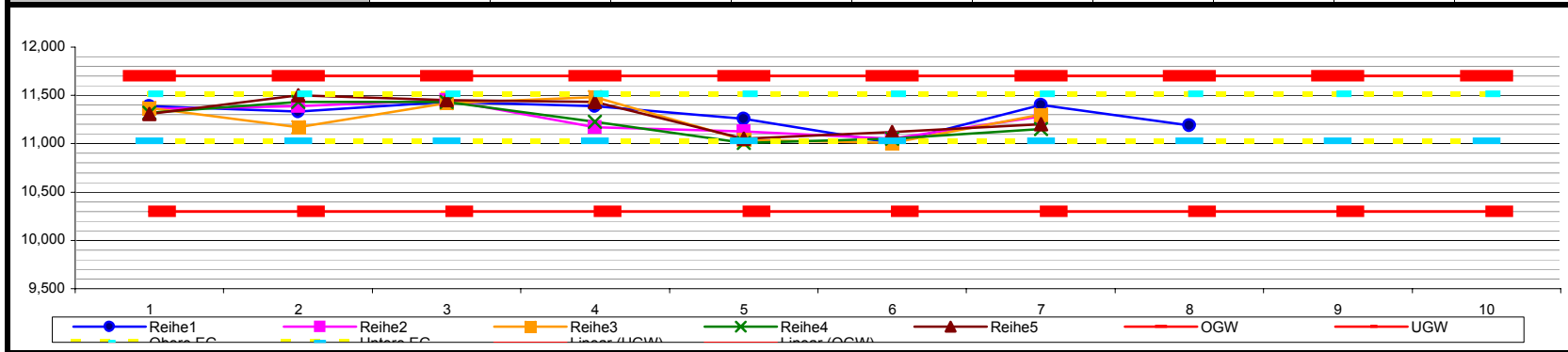


Teilesach-Nr.: 004711	Zeichnungs-Nr.: 004711 A4	Änderungsstand:	Bezeichnung: Schuttscheibe	Programm-Nr.: 12455	Maschine/Kopf/Seite: Laser Links
--------------------------	------------------------------	-----------------	-------------------------------	------------------------	-------------------------------------

Merkmal:	Nennwert: 11 ±0,7	Merkmalsbezeichnung:	Toleranzmitte (Soll): 11,000	UGW: 10,3000	UEG: 11,0269	OGW: 11,7000	OEG: 11,5120	Meßpunkt-Nr.:	Anzahl Meßwerte: 36
----------	----------------------	----------------------	---------------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---------------	------------------------

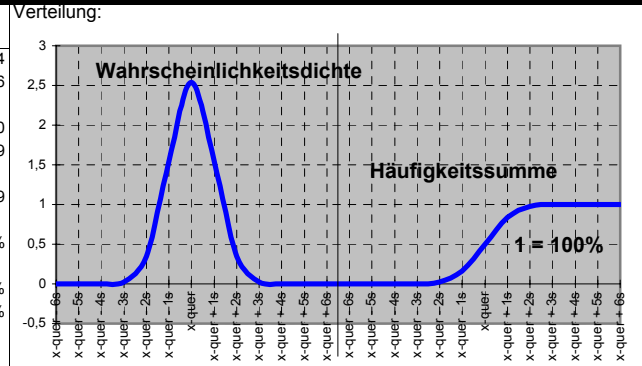
Istwerte Xi	1	6	11	16	21	26	31	36	41	46
	11,390	11,330	11,430	11,390	11,260	11,010	11,400	11,190		
	11,360	11,390	11,450	11,170	11,130	11,050	11,280			
	11,370	11,170	11,420	11,480	11,040	11,010	11,300			
	11,320	11,430	11,430	11,230	11,010	11,050	11,150			
	11,310	11,500	11,450	11,430	11,050	11,120	11,200			
Mittelwerte X <sub>quer</sub> je Meßreihe	11,350	11,364	11,436	11,340	11,098	11,048	11,266	11,190	#DIV/0!	#DIV/0!
Kleinstwert X <sub>min</sub> je Meßreihe	11,310	11,170	11,420	11,170	11,010	11,010	11,150	11,190	0,000	0,000
GrößtWert X <sub>max</sub> je Meßreihe	11,390	11,500	11,450	11,480	11,260	11,120	11,400	11,190	0,000	0,000
Spannweite R je Meßreihe	0,0800	0,3300	0,0300	0,3100	0,2500	0,1100	0,2500	0,0000	0,0000	0,0000
Standartabweichung S <sub>n</sub> je Meßreihe	0,033912	0,124820	0,013416	0,133417	0,100846	0,044944	0,096333	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Prüfer:	Datum: ----- Kurzeichen/Unterschrift: -----									

Gesamtwertebetrachtung	
Mittelwert X-quer	11,269
Kleinstwert Xmin	11,010
GrößtWert Xmax	11,500
Spannweite R	0,4900
Standartabweichung S <sub>N</sub>	0,154918



Median	11,305000
Modalwert	11,430000
Harm.Mittel	11,267305
Geometrisches Mittel	11,268376
Quantil 25%	11,058750
Mittlere Spannweite	0,490000
Mittelabweichung	0,137283951
Su-Quadr.-Abweichung	0,863988889
Varianz n	0,024685397
Standart-Abweichung n	0,157115871
Varianz N	0,023999691
Standart-Abweichung N	0,154918338
V.-Koeffizient	1,3942%

Wertebereich	Normalverteilung	Perzentile der Normalverteilung	Dichtefunktion	Wahrscheinlichkeitssummen	Integral der Dichtefunktion	Im Intervall UGW - OGW
x-quer + s	11,427	x-quer - 6s	3,86714E-08	x-quer - 6s	9,90122E-10	Untere Grenze 0,000000014
x-quer - s	11,112	x-quer - 5s	9,46257E-06	x-quer - 5s	2,87105E-07	Obere Grenze 0,059428606
x-quer + 2s	11,584	x-quer - 4s	0,000851793	x-quer - 4s	3,1686E-05	Integral-UGW 3,42276E-10
x-quer - 2s	10,955	x-quer - 3s	0,028207516	x-quer - 3s	0,001349967	Integral-OGW 0,996931439
x-quer + 3s	11,741	x-quer - 2s	0,343637891	x-quer - 2s	0,022750062	Intervall 0,996931439
x-quer - 3s	10,798	x-quer - 1s	1,540078182	x-quer - 1s	0,15865526	Ausschuß Ges 0,307%
x-quer + 4s	11,898	x-quer	2,539159657	x-quer	0,5	Ausschuß UN 0,00000003%
x-quer - 4s	10,641	x-quer + 1s	1,540078182	x-quer + 1s	0,84134474	Ausschuß OB 0,30685607%
x-quer + 5s	12,055	x-quer + 2s	0,343637891	x-quer + 2s	0,977249938	
x-quer - 5s	10,484	x-quer + 3s	0,028207516	x-quer + 3s	0,998650033	
x-quer + 6s	12,212	x-quer + 4s	0,000851793	x-quer + 4s	0,999968314	
x-quer - 6s	10,327	x-quer + 5s	9,46257E-06	x-quer + 5s	0,999999713	
		x-quer + 6s	3,86714E-08	x-quer + 6s	0,999999999	



<b>Cp-Wert</b>	<b>1,4851</b>
<b>Cpu-Wert</b>	<b>2,056751</b>
<b>Cpo-Wert</b>	<b>0,913457</b>
<b>Cpk-Wert</b>	<b>0,9135</b>
<b>Prozeßsicherheit:</b>	