



**Spindel:**

Hersteller: **Mori Seiki**  
Typ: **NHX 5000 SK 40 12K**  
Seriennummer: **SM1471A01**  
Drehzahl: **12000**  
Schmierung: **Öl/Luft**

**Maschine:**

Hersteller: **Mori Seiki**  
Typ: **NHX5000**  
Nummer: **6808 NHX 50120807J**

**Spindelwelle**

Baugruppe	SOLL-Wert	IST-Wert
Werkzeugschnittstelle		
Werkzeugaufnahme		
Kegeltyp	SK 40	SK 40
DIN / ISO	69871	69871
Rundlaufwert Werkzeugaufnahme	0,002 mm	0,002 mm
Bild Rundlauf Werkzeugaufnahme		
Rundlauf auf 50 mm Messdorn	0,005 mm	0,003 mm
Bilder von Rundlauf auf 50 mm		
Rundlauf auf 300 mm Messdorn	0,015 mm	0,010 mm
Bilder von Rundlauf auf 300 mm		



Axialsteifigkeit bei Druck und Zug	0,001 mm	0,001 mm
Radialsteifigkeit über Hebel B-Seite	0,001 mm	0,001 mm

Nutensteine / Düsen / Druckscheibe C-Teile

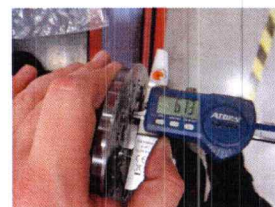
Nutensteinmaße 1

Höhe Nutenstein bis Plananlage Welle	5,5 +/-0,15 mm	5,5 +/-0,15 mm
Breite Nutenstein	18,43 +/-0,15 mm	18,43 +/-0,15 mm
Tiefe Nutenstein	15,84 +/-0,15 mm	15,84 +/-0,15 mm

Nutensteinmaße 2

Höhe Nutenstein bis Plananlage Welle	5,5 +/-0,15 mm	5,5 +/-0,15 mm
Breite Nutenstein	15,96 +/-0,15 mm	15,96 +/-0,15 mm
Tiefe Nutenstein	15,85 +/-0,15 mm	15,85 +/-0,15 mm

Bild Nutenstein 2



**Spannsystem**

Baugruppe	SOLL-Wert	IST-Wert
Herstellerangaben		
Spannsystem Vorgabe		
Spannkraft	von 10 bis 12 KN	von 11 bis KN
Bild Spannkraft		



**Antrieb**




Baugruppe	SOLL-Wert	IST-Wert
Leistungskabel		
Käbellängen		
U 1	20 cm	20 cm
U 2	20 cm	20 cm
V 1	20 cm	20 cm
V 2	20 cm	20 cm
W 1	20 cm	20 cm
W 2	20 cm	20 cm

**Test Statoreinheit**

Isolationsprüfung		
Isolationswiderstand	1 G Ohm	1 G Ohm
Wicklungswiderstand	72,46 / 72,56 / 72,62 mOhm (+/- 5%)	72,76 / 72,59 / 72,60 / mOhm (+/- 5%)
Bild Isolationswiderstand		
Bild Auto Test		





		
Bild Surgetest		
	Bilder Widerstand zwischen den Wicklungen	

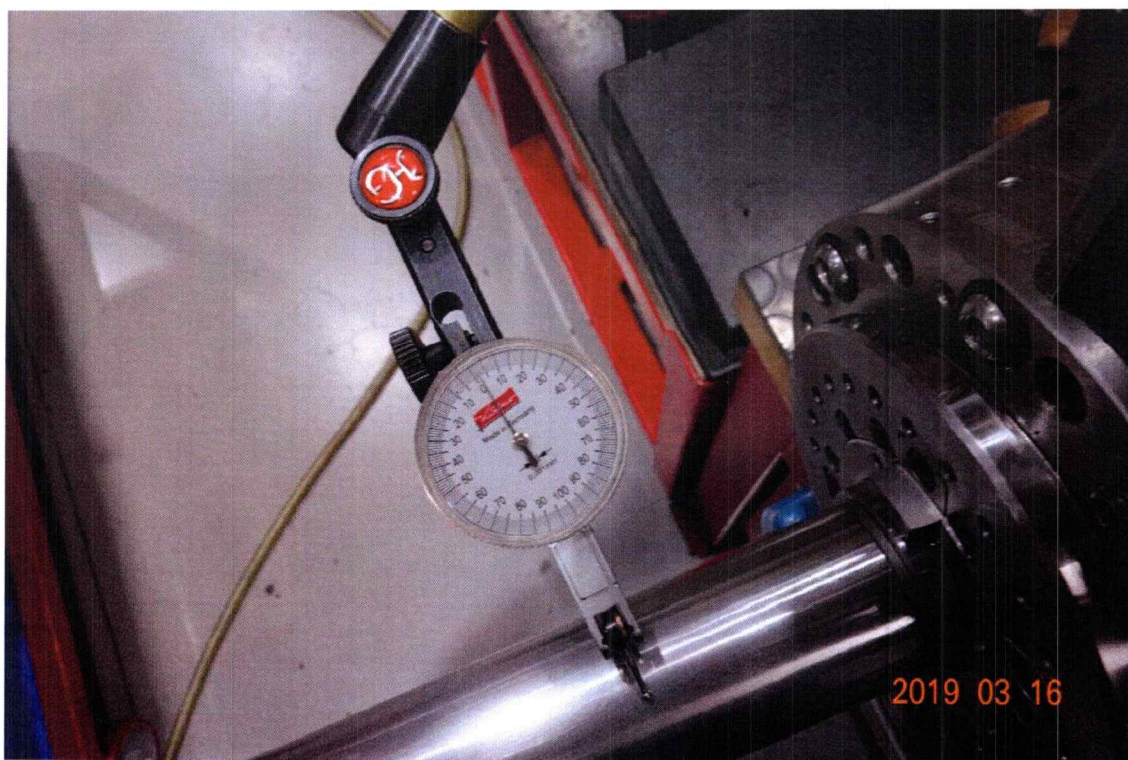
Sensorik			
Baugruppe		SOLL-Wert	IST-Wert
Widerstandsarten			
Widerstände			
	NTC	12 K Ohm Ohm bei 21°	11,84 Ohm bei 21°



Bild Rundlauf Werkzeugaufnahme



Bilder von Rundlauf auf 50 mm





Bilder von Rundlauf auf 300 mm



Bild Nutenstein 2





Bild Spannkraft

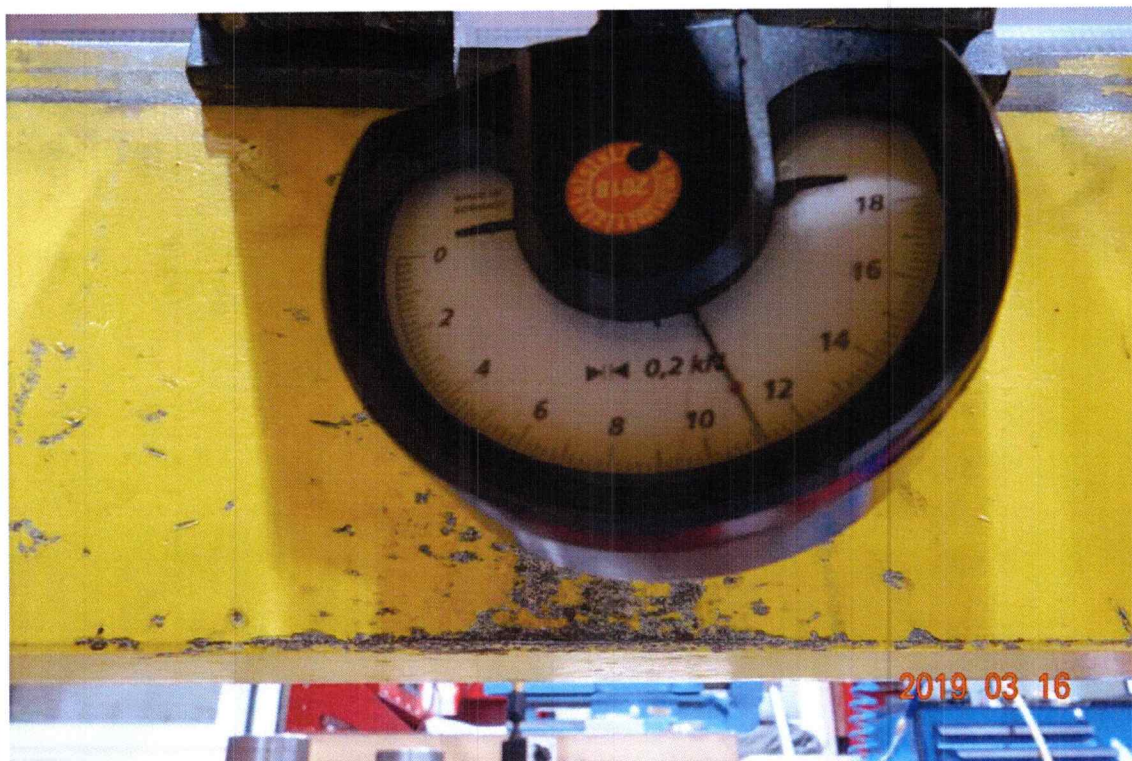


Bild Isolationswiderstand

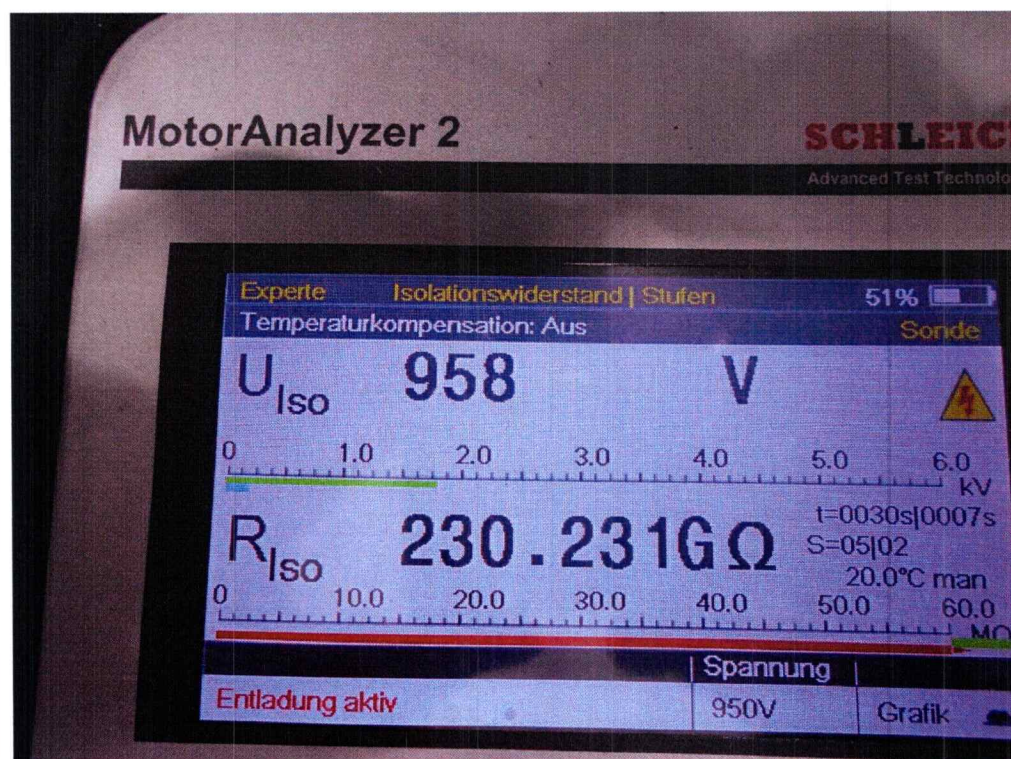




Bild Auto Test

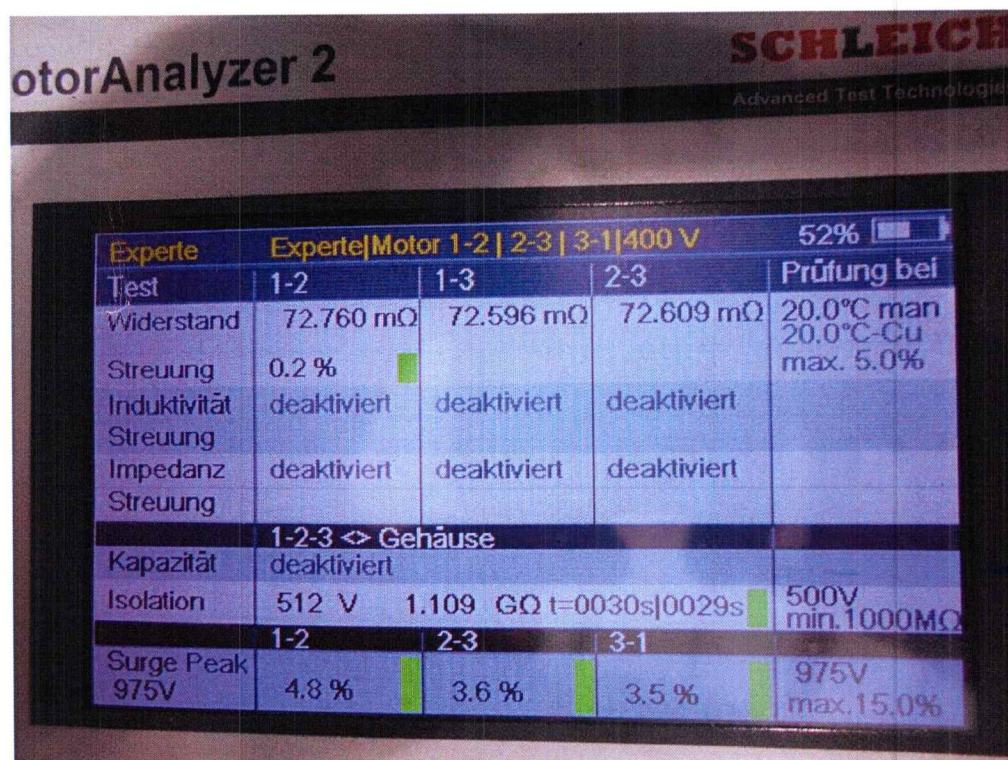
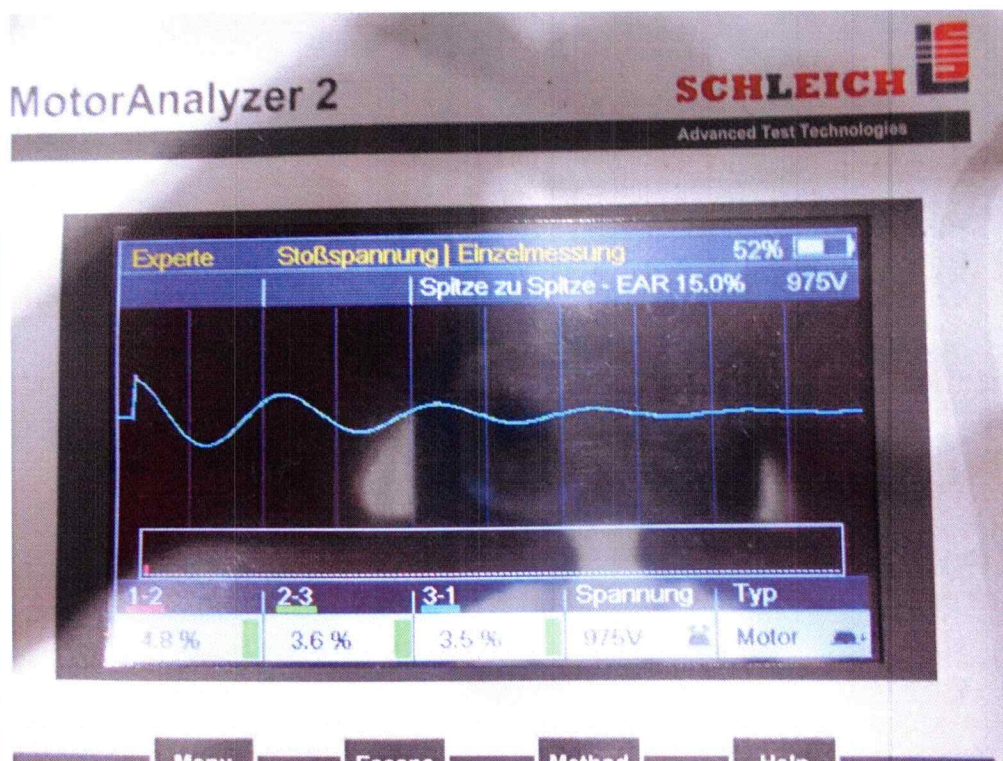
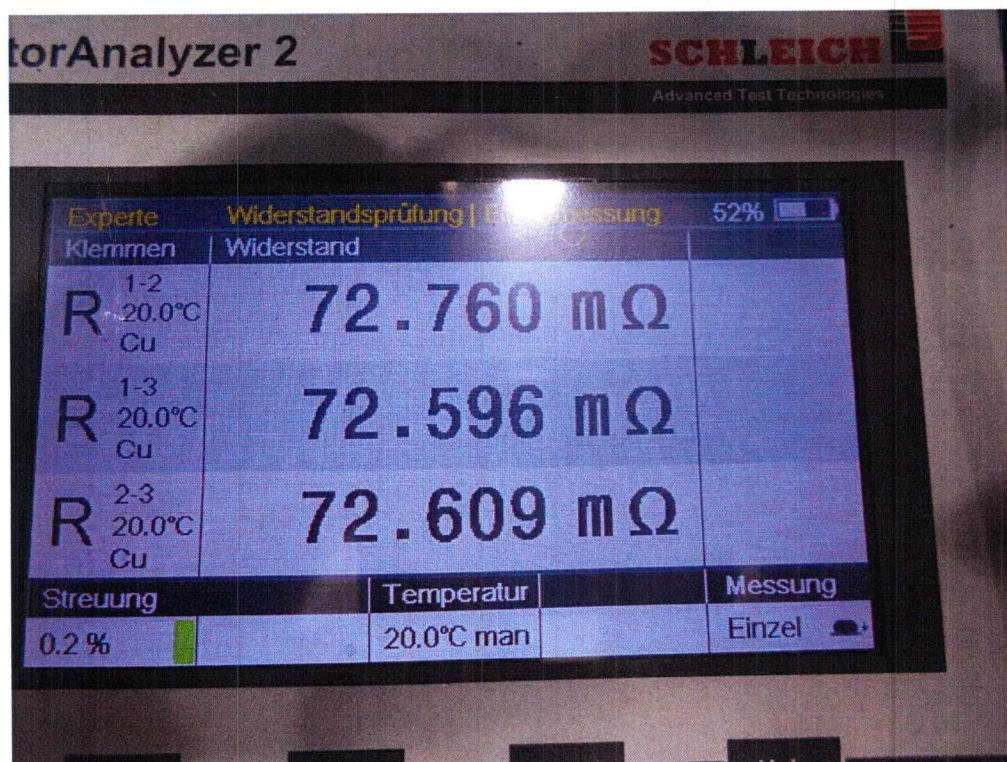


Bild Surgetest





Bilder Widerstand zwischen den Wicklungen



<u>16.3.19</u> Datum/Ort	<u>V. No</u> Unterschrift QS	<u>16.03.2019</u> Datum/Ort	<u>H. Gal</u> Unterschrift Elektrik
<u>16.3.2019</u> Datum/Ort	<u>[Signature]</u> Unterschrift Bereichsleitung	<u>16.3.19</u> Datum/Ort	<u>V. No</u> Mitarbeiter





