

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	von 10 bis 12 KN	von 11 bis KN
Spannkraft		
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 Isolationswiederstand		
Bild Auto Test		



		
Bild Surgetest		
Bilder Widerstand zwischen den Wicklungen		

Sensorik

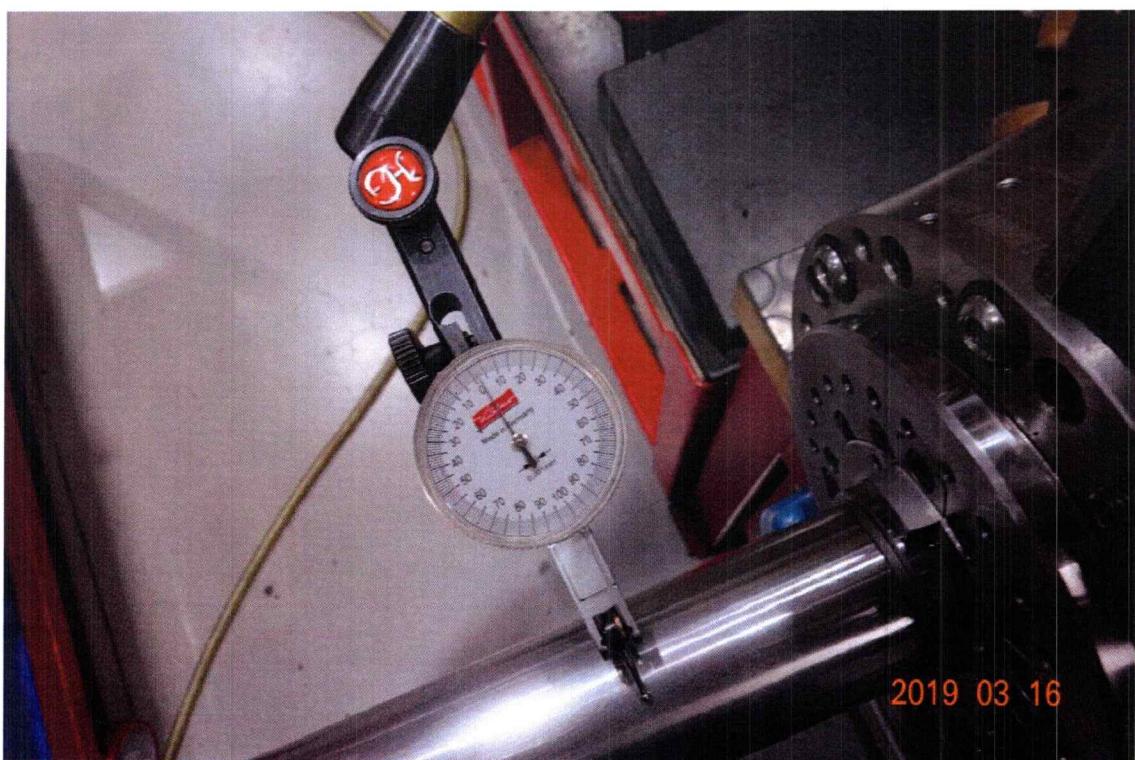
Baugruppe	SOLL-Wert	IST-Wert
Widerstandsarten		
Widerstände		
NTC	12 K Ohm Ohm bei 21°	11,84 Ohm bei 21°



Bild Rundlauf Werkzeugaufnahme



Bilder von Rundlauf auf 50 mm





Bilder von Rundlauf auf 300 mm

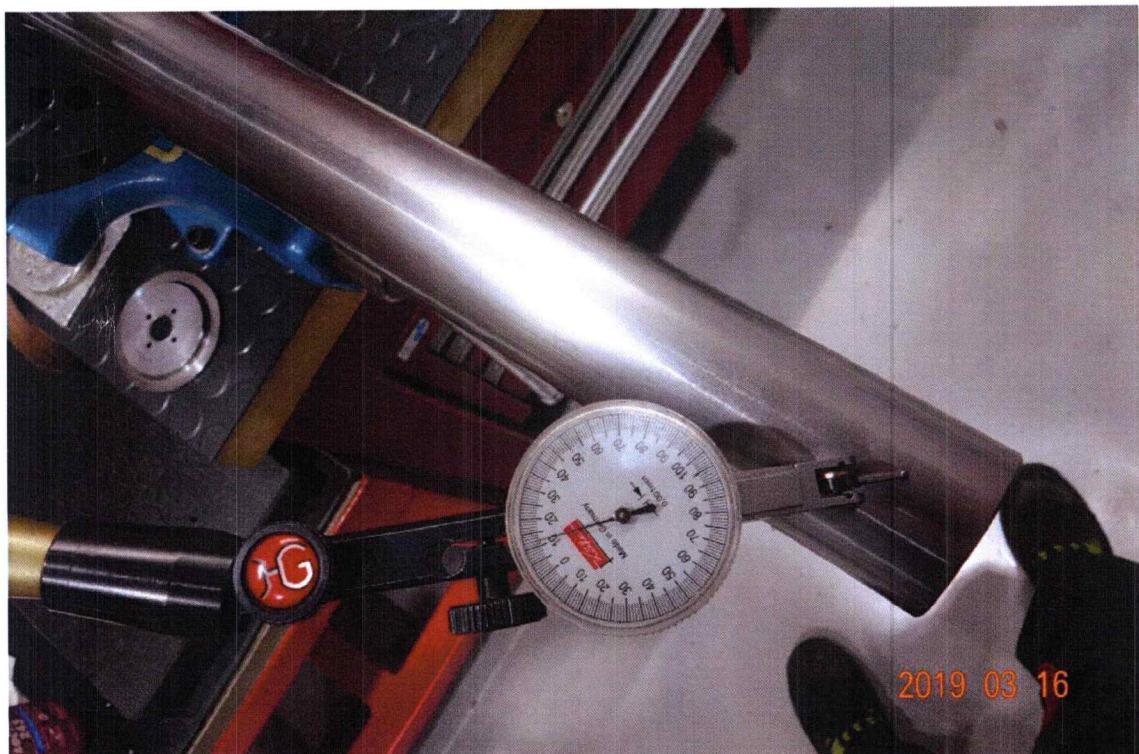


Bild Nutenstein 2

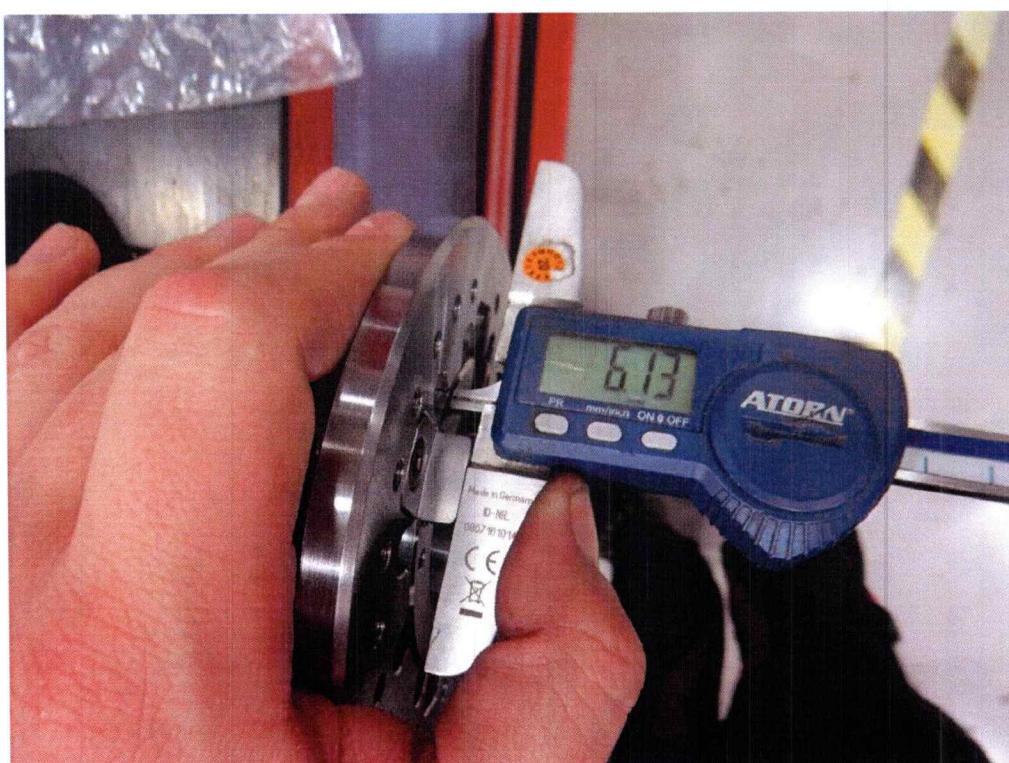




Bild Spannkraft

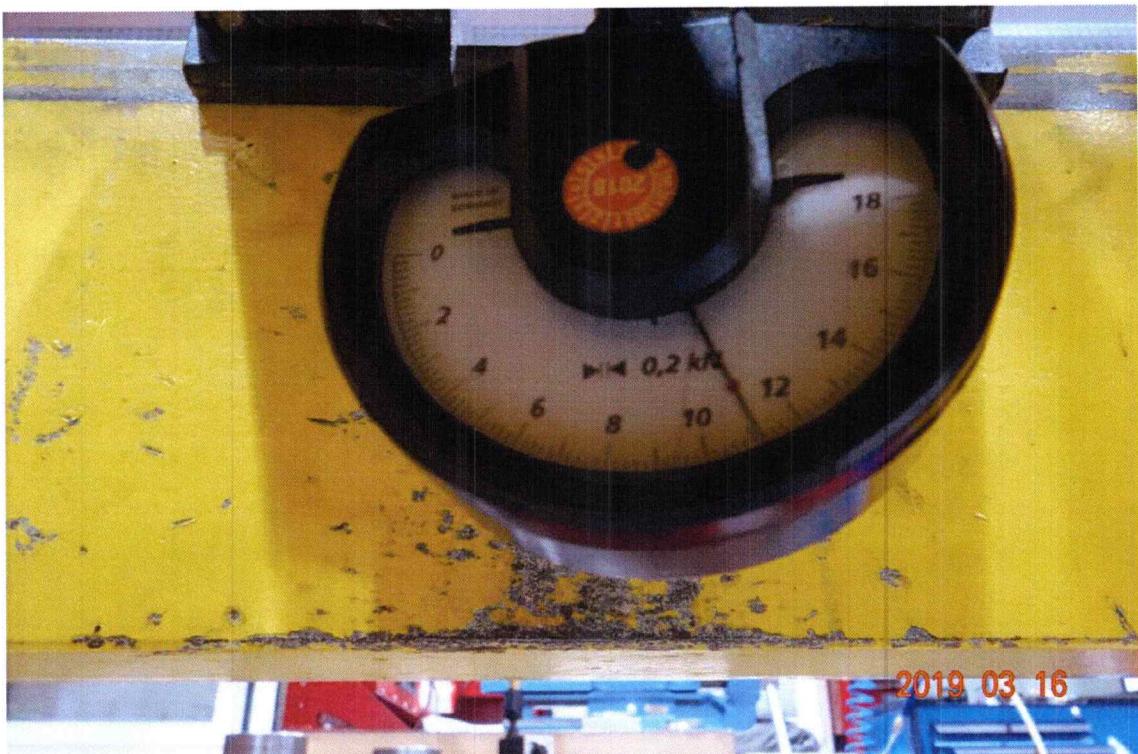


Bild Isolationswiderstand

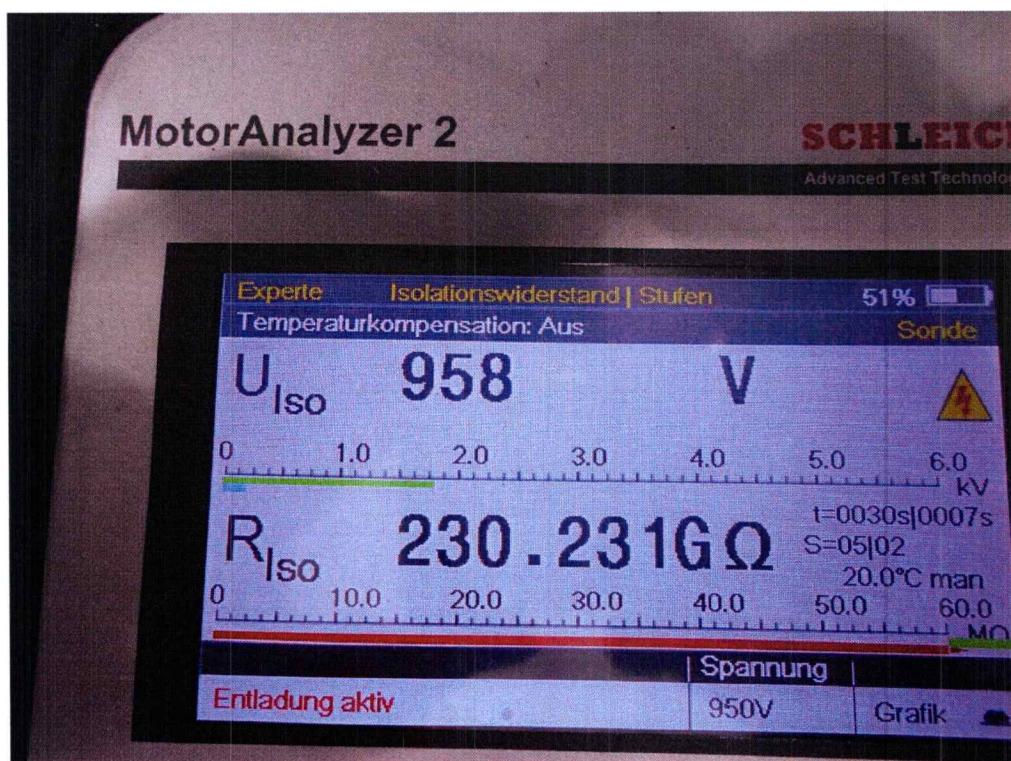


Bild Auto Test

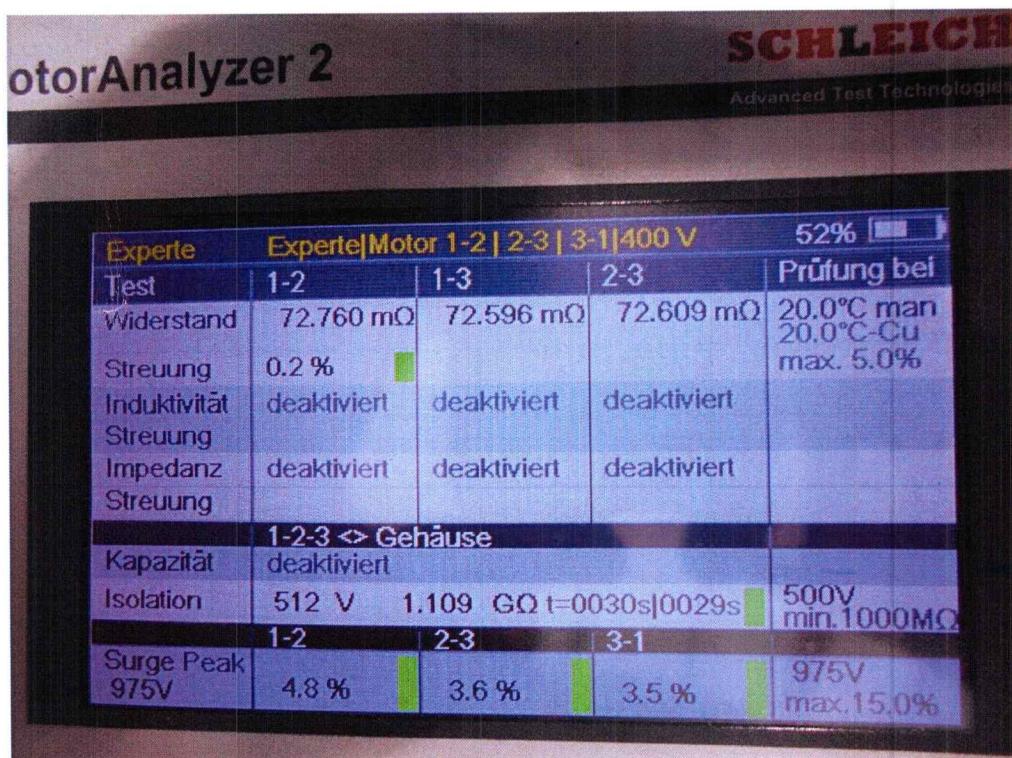
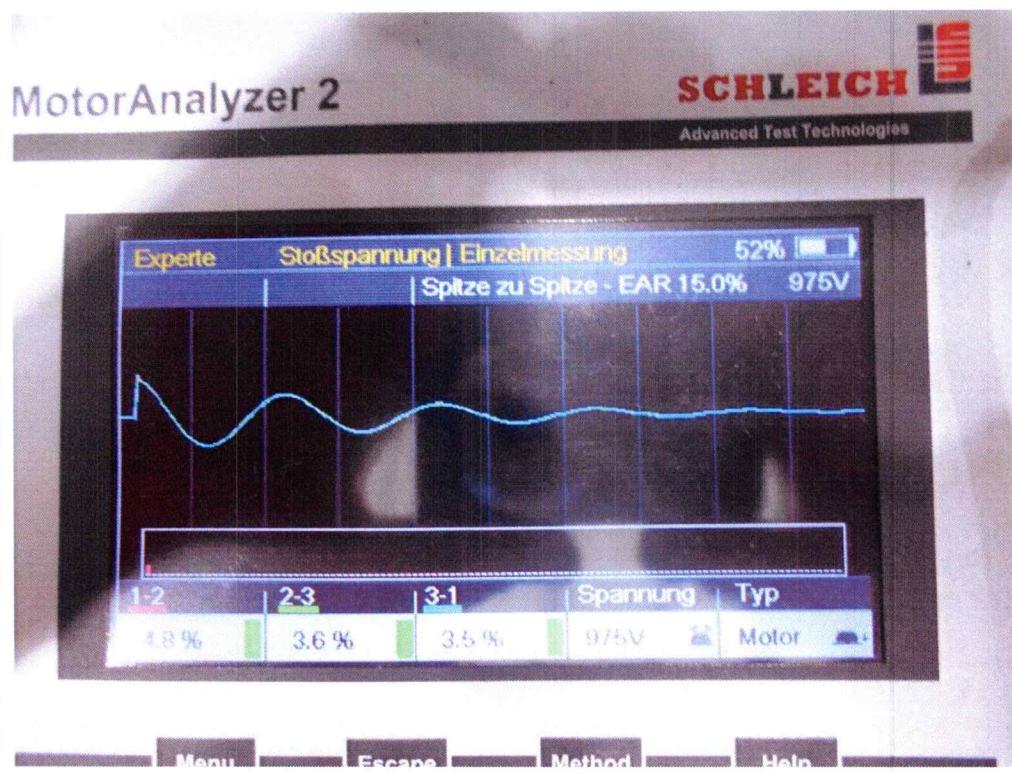
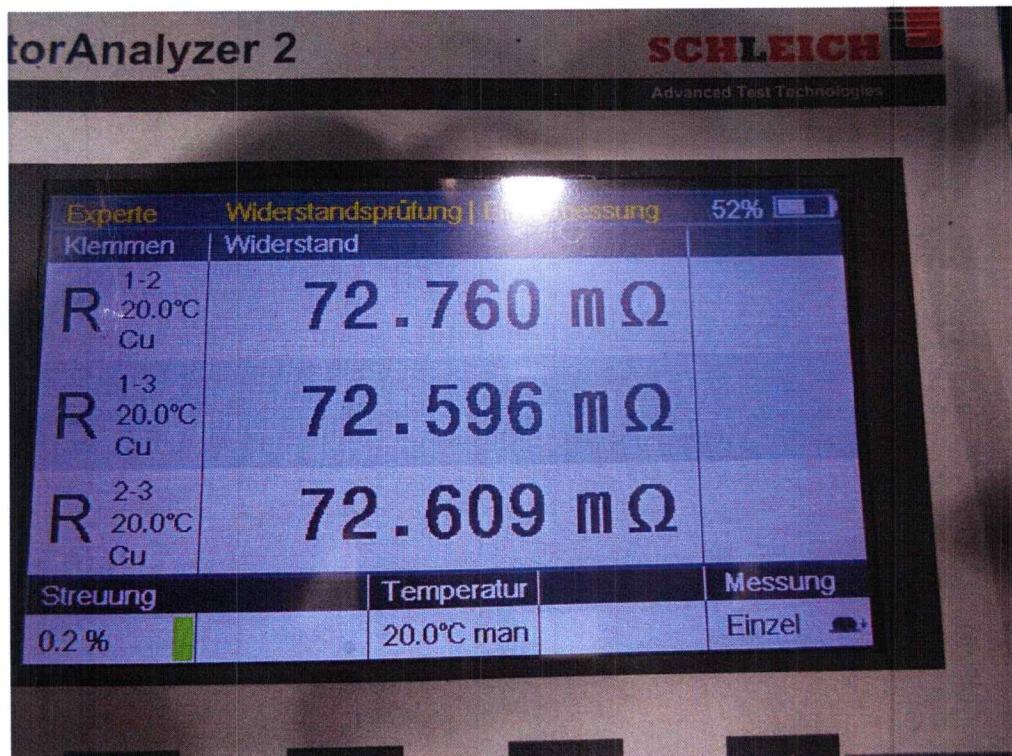


Bild Surgetest





Bilder Widerstand zwischen den Wicklungen



16.3.19

Datum/Ort

V. Neu

Unterschrift QS

16.03.2019

Datum/Ort

H. Bahr

Unterschrift Elektrik

16.3.2019

Datum/Ort

Unterschrift Bereichsleitung

16.3.19

Datum/Ort

V. Neu

Mitarbeiter



