

Fehler-Checkliste

Bei einer Störung am Produkt bitte die Checkliste vollständig ausgefüllt dem Produkt beilegen.
Ist dieses Dokument unvollständig, kann dies zu Verzögerungen im Reparaturprozess führen.

Auftragsdaten

Kunde / Firma				
Datum				
Name Techniker				
SW Service-Auftrags-Nr.				
Serien-Nr. NEU eingebauter Spindel				
Maschinen-Nr.				
Spindel	1	2	3	4

Produktdaten

Serien-Nummer		
Betriebsstd. Maschine		
Betriebsstd. Produkt		
Anzahl Spannzyklen		
Schichtbetrieb Kunde	1 / Schicht 3 / Schicht	2 / Schicht 3+ / Schicht
Überwiegender Drehzahlbereich		
Betrieb meist im IKZ	Ja	Nein
Teilespektrum Kunde	Stahl Kunstst. Sonstige	Guss Aluminium
Werkzeug gewuchtet	Ja	Nein
Erstinbetriebnahme Produkt	Im Werk (OEM) Beim Endkunden Datum	

Zutreffende Fehlerbilder bitte ankreuzen

Kollision	Ja	Nein
Transportschaden	Ja	Nein

Elektrik und Anschluss

Ausfall Motor
Leistungsanschluss / Kabelschlepp beschädigt

Werkzeugspannsystem

Spann- oder Löseprobleme
Geometrie Werkzeugaufnahme beschädigt
Hydraulikölaustritt
Kegelreinigungsluft defekt

Kühlschmiermittelversorgung

Interne Kühlschmiermittelzufuhr (IKZ) defekt
Äußere Kühlschmiermittelzufuhr (IKZ) defekt
Minimalmengenschmierung defekt
Kühlschmiermittelaustritt
ständige Leckage Drehdruchführung

Klemmung

Klemmung defekt / Funktion eingeschränkt
Klemmung undicht

Kühlung

Kühlmittelaustritt
Motorüberhitzung

Lager und Abdichtung

Sperr- / Spülluft defekt
Lagerüberhitzung °C
Öl-Luftschmierung / Fettnachschmierung defekt

Sensorik und Überwachung

Drehzahl- und Positionsgebersignal fehlerhaft
Analogweggeber defekt
Näherungsschalter defekt
Kolbenüberwachung Löseeinheit defekt
Leckageüberwachung defekt
Temperaturüberwachung Motor defekt
Lagertemperaturüberwachung defekt
Schwingungssensorik defekt
Plananlagenkontrolle defekt
Längenausdehnungssensorik defekt

Spindelkörper

mechanische Beschädigung

Geometrie

Rundlauffehler
Bearbeitungsbild schlecht
Werkstück Maßabweichung
Längenausdehnung im Betrieb
Form- und Lageabweichung
Axialspiel
Achsversatz
Positionierfehler

Betriebsverhalten

Vibration
Laufgeräusche
Drehzahlschwankungen
Welle / Achse blockiert

Detaillierte Fehlerbeschreibung / Beigestellte Komponenten