FRAGEBOGEN
QUESTIONNAIRE

Zur Definition des idealen Werkzeuges | ***For the definition of the ideal reaming tool***

Firma: *Company:*	Datum: *Date:*
Anschrift: *Address:*	Sachbearbeiter: *Customer contact:*
1. Zu bearbeitendes Material *Material to be machined*	3. Werkzeugaufnahme und Kühl-Schmierstoffzufuhr *Tool shank and coolant supply*
Normbezeichnung: *Standard designation:*	Morsekonus: MK *Morse taper: MT*
Wärmebehandlung: *Heat treatment:*	Zylinderschaft: *Straight shank:* ø
Festigkeit: *Tensile strength:*	Andere Aufnahme: *Other tool shanks:*
2. Bohrung *Bore*	Bearbeitung: Horizontal ☐ Vertikal ☐ *Machining: horizontal vertical*
ø und Toleranz: *ø and tolerance:*	Werkzeug: Fest ☐ Rotierend ☐ *Tool: fixed rotating*
ø der Vorbearbeitung: *ø of the prereaming:*	Kühlmittel durch das Werkzeug: Ja ☐ Nein ☐ *Coolant supply through tool: Yes No*
Art der Vorbearbeitung: *Method of prereaming:*	4. Kühlschmierstoff *Coolant*
Bohrungslänge: *Length of bore:*	Marke und Typ: *Brand and style:*
Durchgangsbohrung: ☐ Grundlochbohrung: ☐ *Through holes: Blind holes:*	Konzentration: *Concentration:* %
Grund auch bearbeiten? Ja ☐ Nein ☐ *Bottom also to be machined? Yes No*	Kühlmitteldruck: *Coolant pressure available:* bar
Unterbrochene Bohrung: Ja ☐ Nein ☐ *Interrupted hole: Yes No*	5. Maschine *Machine*
Wenn ja, Länge des Unterbruchs: *If yes, length of interruption:*	Fabrikat und Bezeichnung: *Brand and style:*
Oberflächengüte Ra / Rt / Rz: *Surface finish Ra I Rt I Rz:*	Vorschub Fest ☐ Variabel ☐ *Feed fixed variable*
Zulässiger Kreisformfehler: *Circular error permitted:*	Drehzahl Fest ☐ Variabel ☐ *Speed fixed variable*
Verlangte Zylindrizität: *Cylindricity to be obtained:*	Rundlaufgenauigkeit der Spindel: *True running accuracy of the spindle:*
Andere Qualitätsanforderungen: *Other quality requirements:*	6. Produktionsgröße *Volume of production*
	Anzahl Bohrungen pro Jahr: *Number of holes per year:*
	Losgröße: *Batch volume:*

7. Werkstück und Aufspannvorrichtung
Workpiece and workpiece clamping

Bitte legen Sie eine Werkstückzeichnung bei oder zeichnen Sie eine kleine Skizze
Please enclose a drawing of the workpiece or make a sketch here