

# Rohrfragebogen / tube questionnaire



Auftrag Nr.:

Bestellung Nr.:

## > Kunde / customer

|                        |                |  |
|------------------------|----------------|--|
| <b>Firma</b>           | Company        |  |
| <b>Ansprechpartner</b> | contact person |  |
| <b>Abteilung</b>       | department     |  |
| <b>Telefon</b>         | phone          |  |

## > zu fertigendes Bauteil / Details components

|                           |                |  |
|---------------------------|----------------|--|
| <b>Bauteilname</b>        | component name |  |
| <b>Zeichnungs-Nr.</b>     | drawing no.    |  |
| <b>Zchn.-Stand/ Index</b> | drawing index  |  |
| <b>Bemerkung</b>          | notice         |  |

|                                    |                             |  |
|------------------------------------|-----------------------------|--|
| <b>Stückzahl pro Jahr</b>          | pieces per year             |  |
| <b>Maschinenbedienung</b>          | operating of the machine    | <input type="radio"/> Hand <input type="radio"/> Roboter / robot <input type="radio"/> Handlingsystem / handling system                |
| <b>Gewünschte Bearbeitung</b>      | favoured forming            | <input type="radio"/> radial <input type="radio"/> axial <input type="radio"/> trennen / cutting                                       |
| <b>Beim Trennen: Abschnitlänge</b> | For Cutting: cut-off-length | <input type="radio"/> aufweiten / expanding <input type="radio"/> einziehen / reducing <input type="radio"/> kalibrieren / calibrating |
|                                    |                             | mm      inch   |

## > Rohmaterialangaben / Details raw material

|                                  |                            |   |
|----------------------------------|----------------------------|---|
| <b>Material</b>                  | material                   |   |
| <b>Rohrqualität (DIN,ISO)</b>    | tube quality               |   |
| <b>Rohrdurchmesser</b>           | diameter                   | mm      inch  |
| <b>Wandstärke</b>                | wall thickness             | mm      inch  |
| <b>Rohrlänge</b>                 | tube length                | mm      inch  |
| <b>Rohroberfläche</b>            | tube surface               | <input type="radio"/> gewaschen cleaned <input type="radio"/> geölt oiled <input type="radio"/> beschichtet coated <input type="radio"/> sonstiges: others: |
| <b>Zeichnungs-Nr.</b>            | drawing no.                |   |
| <b>Zchn.-Stand/ Index</b>        | drawing index              |   |
| <b>Schnittqualität</b>           | quality of tube cut        |   |
| <b>Schweißnaht</b>               | weld                       | <input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nein   |
| <b>Schweißnahtüberstand</b>      | weld oversize              | mm      inch  |
| <b>Max. Schweißnahthärte</b>     | max. weld hardness         | HRC      HV   |
| <b>Einschnürung beim Biegen</b>  | constriction after bending | mm      inch  |
| <b>Rohrzustand beim Umformen</b> | Tube condition at forming  | <input type="radio"/> gerade / straight <input type="radio"/> gebogen 2-D bent 2-D <input type="radio"/> gebogen 3-D bent 3-D                               |

## > Nach dem Umformprozess / After Forming

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>cmk- bzw. cpk-Wert gefordert</b>                                  | cmk- or cpk-factor required                  | <input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nein |
|  |  | cmk:      cpk:                                      |
| <b>Spann-/Segmentpaltabdrücke zulässig</b>                           | clamp-/ or gap imprints acceptable           | <input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nein |
|  |  | mm      inch  |
| <b>Zulässiger min Rohr-<input type="checkbox"/> nach dem Spannen</b> | admissible min. tube diameter after clamping | mm      inch  |
| <b>Anschließende Bearbeitungsschritte</b>                            | Subsequent process                           |   |
| <b>Kritische Prüfmerkmale</b>  | Critical inspection features                 |   |

# Rohrfragebogen / tube questionnaire



Datum / date : \_\_\_\_\_

Unterschrift Kunde / sign customer \_\_\_\_\_