



ISBE GmbH | Stuttgart

**Itterheim Softwaretechnik
Beratung & Entwicklung**



ISBE GmbH

Bahnhofstr. 29
70372 Stuttgart

Tel: +49 (0)711/ 22 32 98-70

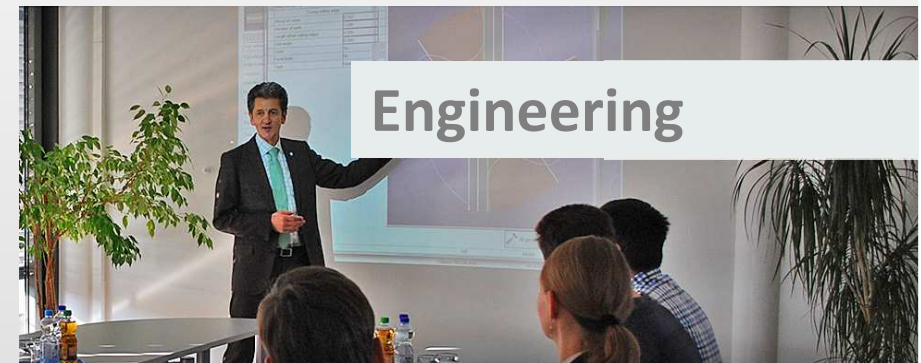
Web: www.isbe.de

Steffen Kluth



ISBE GmbH | Stuttgart
Itterheim Softwaretechnik
Beratung & Entwicklung

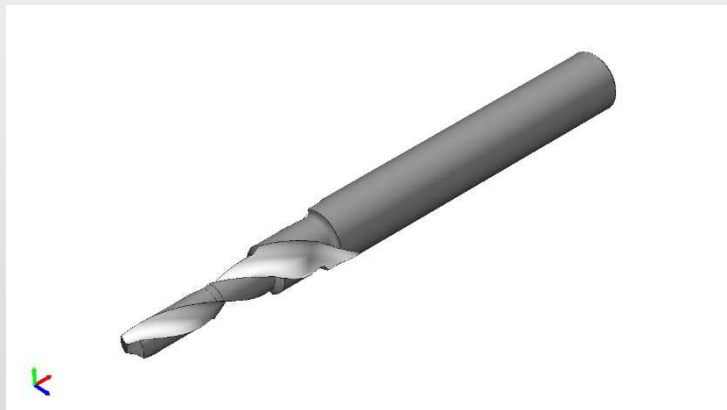
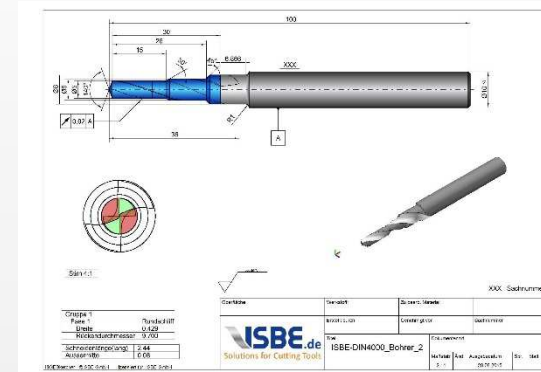
ISBE GmbH – Solutions for Cutting Tools



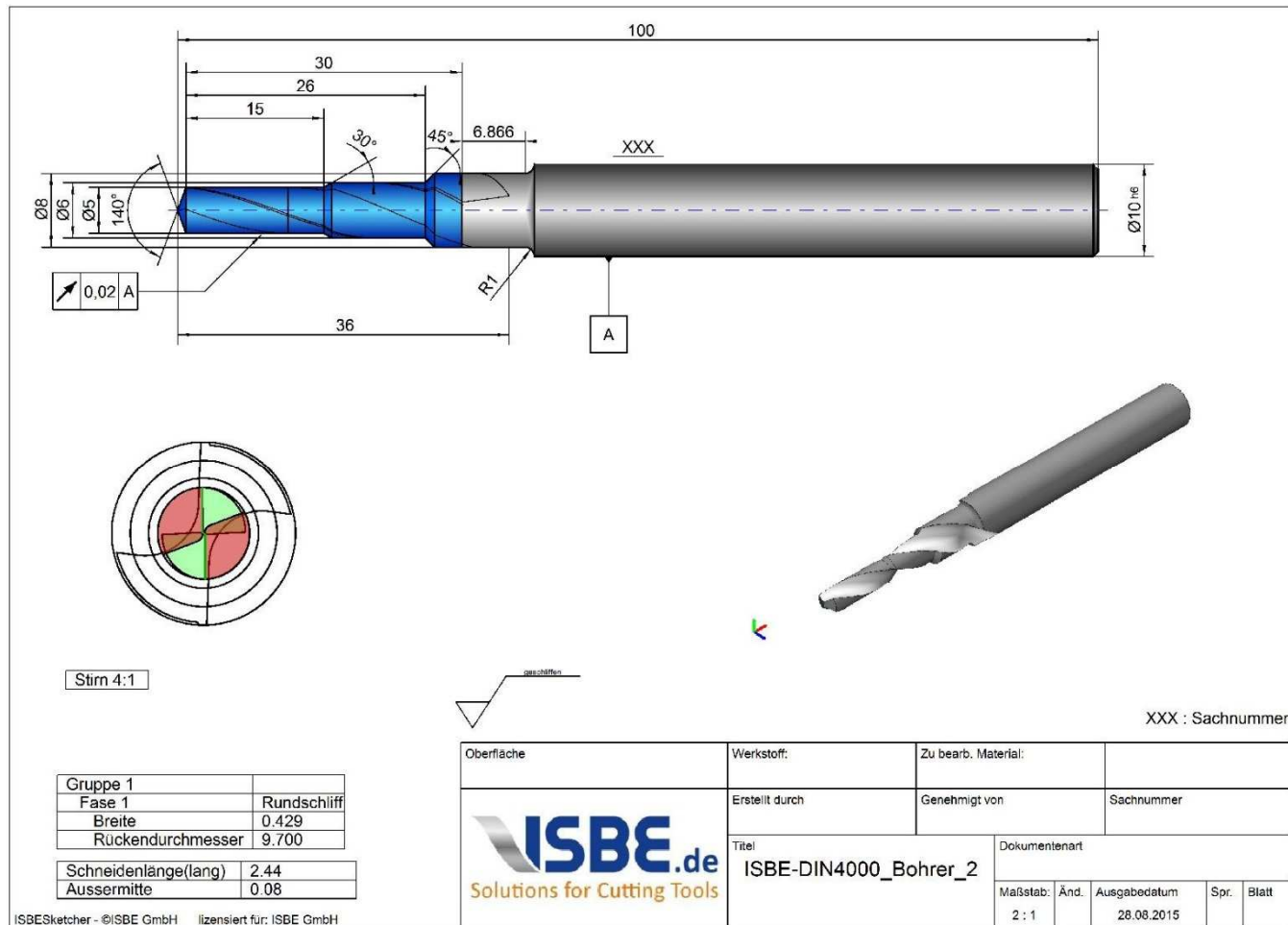
ISBE GmbH – Solutions for Cutting Tools

```
<?xml version="1.0"?>
<Tool-Data>
  <TimeStamp>10.02.2014 19:31:26</TimeStamp>
  <Tool>
    + <Main-Data>
    + <Category>
    - <Properties>
      + <Property-Data>
        - <Property-Data>
          <PropertyName Source="din_mk">J22</PropertyName>
          <Value>ISBE-WWS2014-Stubo</Value>
        </Property-Data>
        - <Property-Data>
          <PropertyName Source="din_mk">J3</PropertyName>
          <Value/>
        </Property-Data>
        - <Property-Data>
          <PropertyName Source="din_mk">H3</PropertyName>
          <Value/>
        </Property-Data>
      </Properties>
    </Tool>
  </Tool-Data>
```

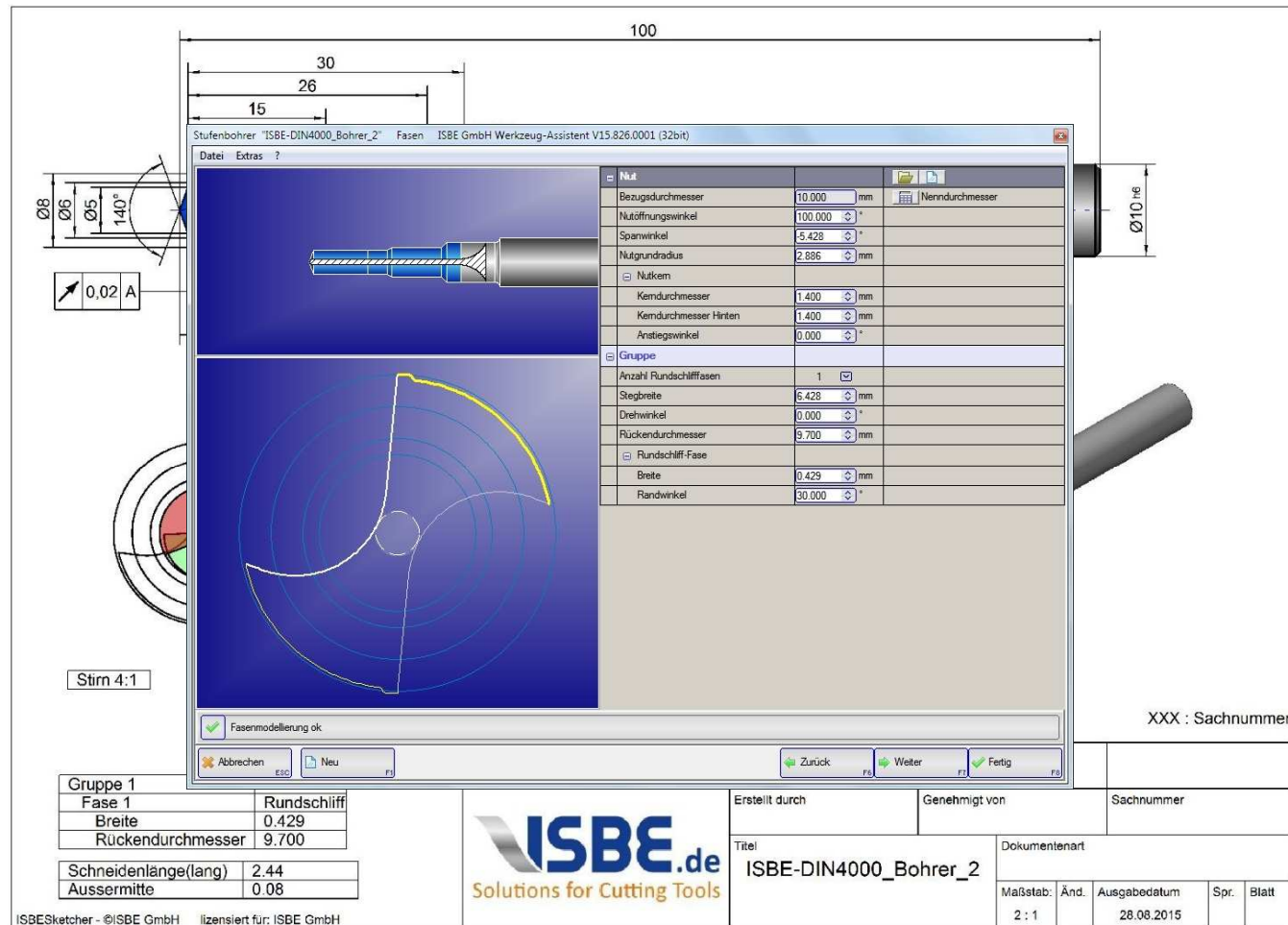
Digitale Werkzeugdaten 4.0



ISBE GmbH – Solutions for Cutting Tools



ISBE GmbH – Solutions for Cutting Tools



The screenshot displays the ISBE software interface for creating and managing cutting tool data. The main window shows a 3D model of a drill bit with various dimensions and a table of specifications.

Technical Specifications Table:

Nul	
Bezugsdurchmesser	10.000 mm
Nutöffnungswinkel	100.000 °
Spanwinkel	5.428 °
Nutgrundradius	2.886 mm
Nul kern	
Kerndurchmesser	1.400 mm
Kerndurchmesser Hinten	1.400 mm
Anstiegswinkel	0.000 °
Gruppe	
Anzahl Rundschißfasen	1
Stegbreite	6.428 mm
Drehwinkel	0.000 °
Rückendurchmesser	9.700 mm
Rundschiß-Fase	
Breite	0.429 mm
Randwinkel	30.000 °

Additional Data:

- Stirn 4:1
- 0,02 A
- XXX : Sachnummer

Group 1 Data:

Gruppe 1	
Fase 1	Rundschiß
Breite	0.429
Rückendurchmesser	9.700
Schneidenlänge (lang)	2.44
Aussermitte	0.08

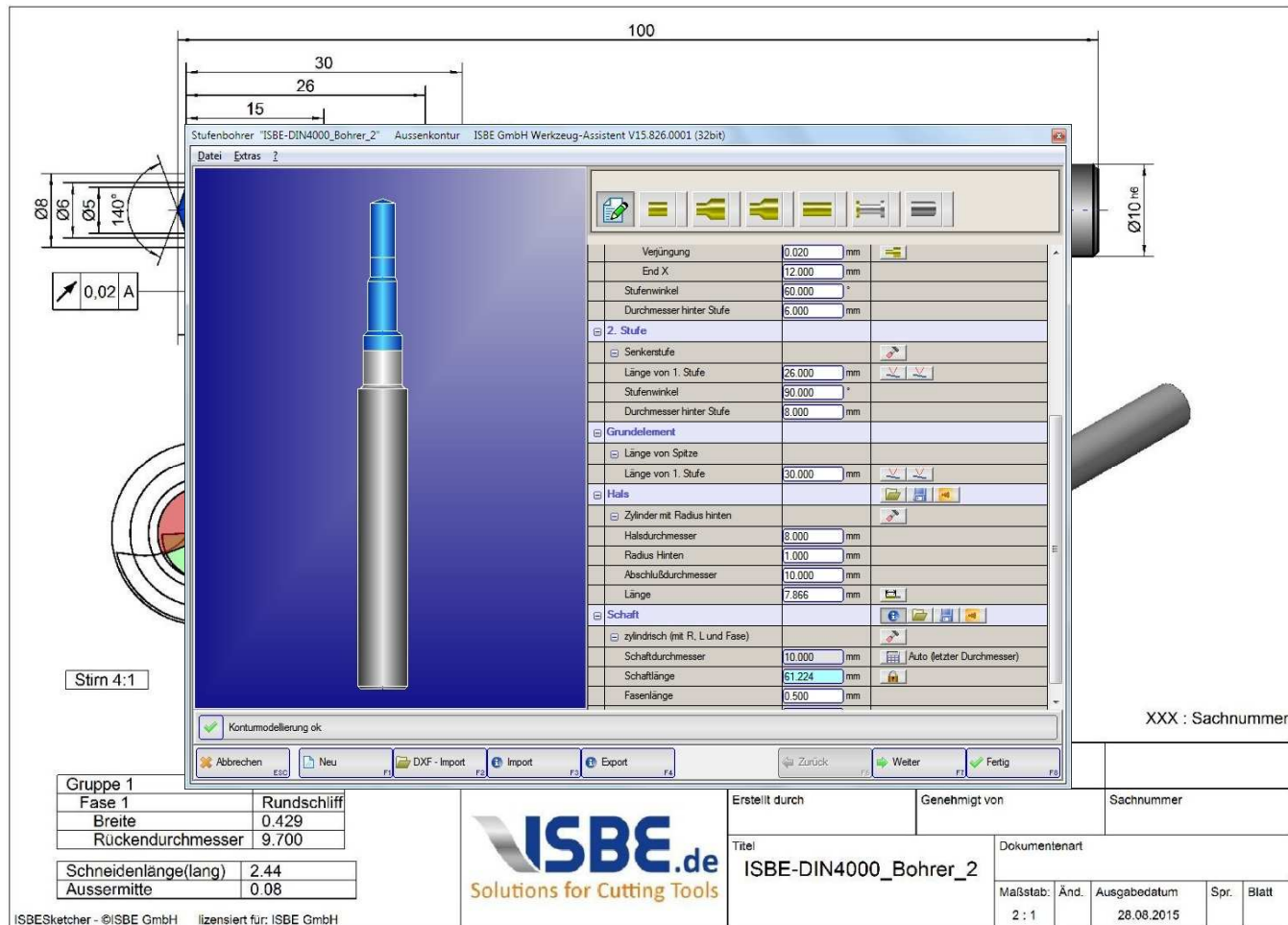
ISBE.de Solutions for Cutting Tools

Document Information:

Erstellt durch		Genehmigt von		Sachnummer	
Titel		Dokumentenart			
ISBE-DIN4000_Bohrer_2					
Maßstab:	Änd.	Ausgabedatum	Spr.	Blatt	
2 : 1		28.08.2015			

ISBESketcher - ©ISBE GmbH lizenziert für: ISBE GmbH

ISBE GmbH – Solutions for Cutting Tools



The screenshot displays the ISBE software interface for creating and managing cutting tool data. The central window shows a 3D model of a drill bit with various dimensions and a table of parameters.

Technical Drawing Details:

- Overall length: 100
- Step diameter: Ø8
- Step length: 30
- Step diameter: Ø5
- Step length: 15
- Step diameter: Ø5
- Step length: 26
- Step diameter: Ø10
- Step length: 140°
- Step diameter: Ø0,02
- Step length: A
- Step diameter: Ø10
- Step length: he
- Step diameter: Ø10
- Step length: he

Software Parameters Table:

Parameter	Value	Unit
Verjüngung	0.020	mm
End X	12.000	mm
Stufenwinkel	60.000	°
Durchmesser hinter Stufe	6.000	mm
2. Stufe		
Senkenstufe		
Länge von 1. Stufe	26.000	mm
Stufenwinkel	60.000	°
Durchmesser hinter Stufe	8.000	mm
Grundelement		
Länge von Spitze		
Länge von 1. Stufe	30.000	mm
Hals		
Zylinder mit Radius hinten		
Halsdurchmesser	8.000	mm
Radius Hinten	1.000	mm
Abschlußdurchmesser	10.000	mm
Länge	7.866	mm
Schaft		
zylindrisch (mit R, L und Fase)		
Schaftdurchmesser	10.000	mm
Schaftlänge	61.224	mm
Fasenlänge	0.500	mm

Group 1 Data:

Parameter	Value
Fase 1	Rundschliff
Breite	0.429
Rückendurchmesser	9.700
Schneidenlänge (lang)	2.44
Aussermitte	0.08

ISBE.de Solutions for Cutting Tools

Document Information:

Erstellt durch	Genehmigt von	Sachnummer

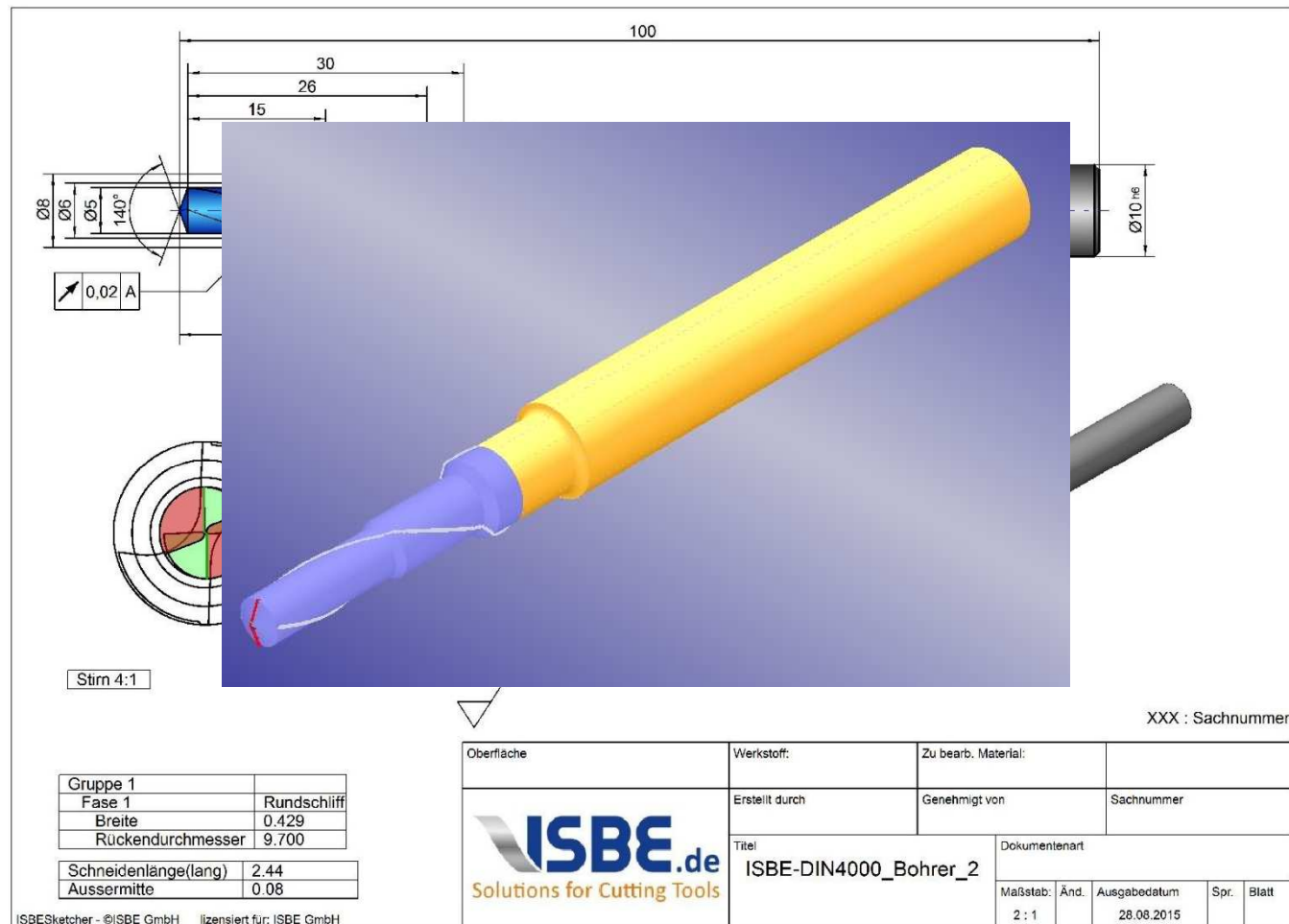
Title: ISBE-DIN4000_Bohrer_2

Document Type:

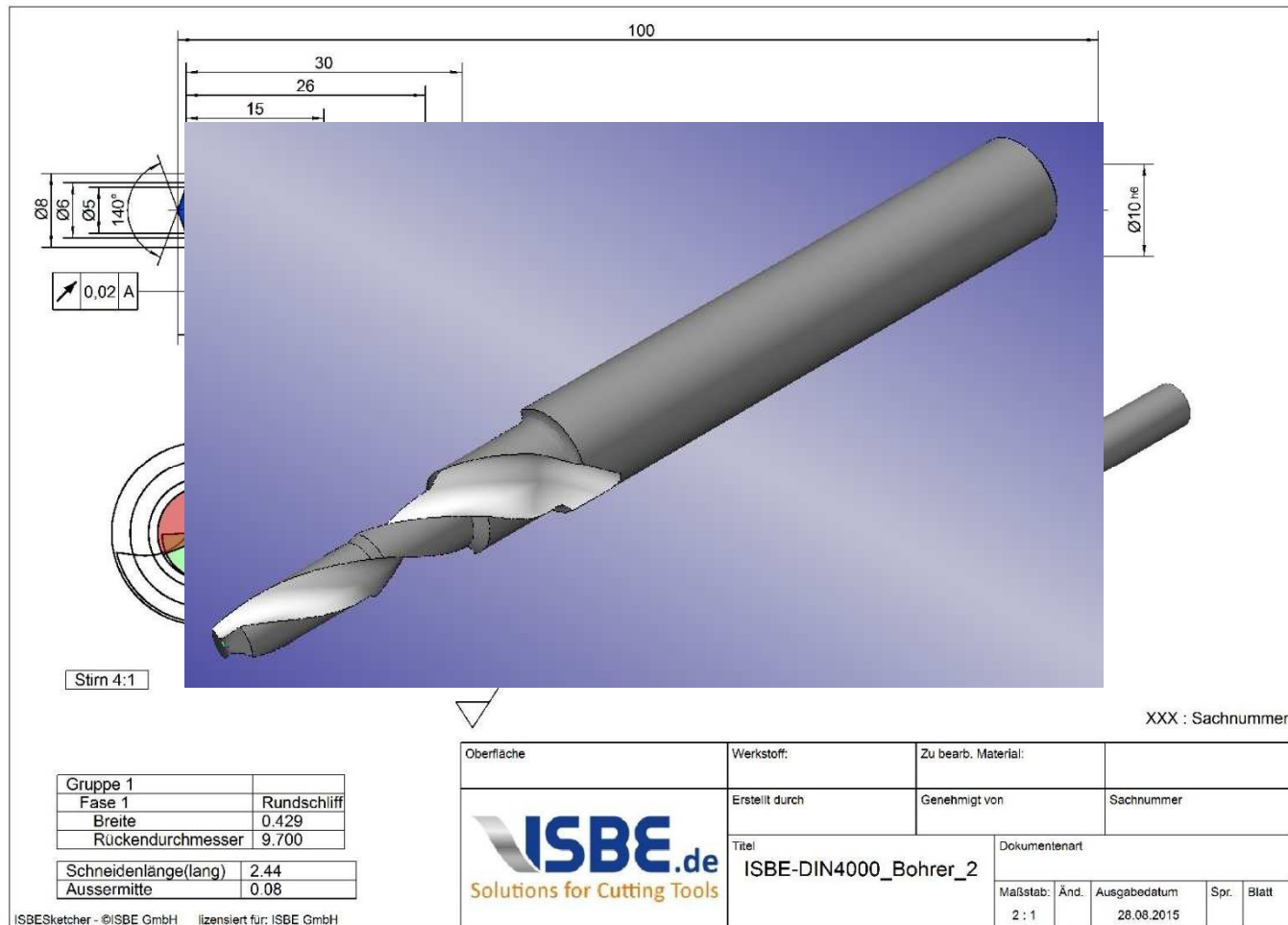
Maßstab:	Änd.	Ausgabedatum	Spr.	Blatt
2 : 1		28.08.2015		

ISBESketcher - ©ISBE GmbH lizenziert für: ISBE GmbH

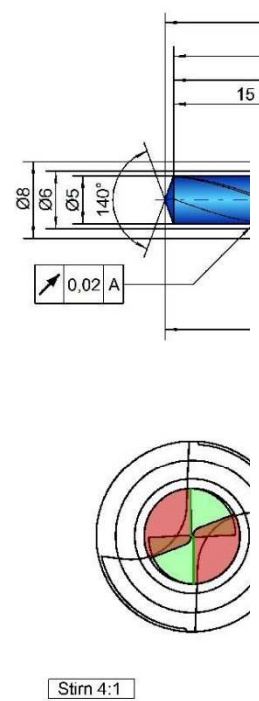
ISBE GmbH – Solutions for Cutting Tools



ISBE GmbH – Solutions for Cutting Tools



ISBE GmbH – Solutions for Cutting Tools



Stirn 4:1

Gruppe 1	
Fase 1	Rundschliff
Breite	0.429
Rückendurchmesser	9.700

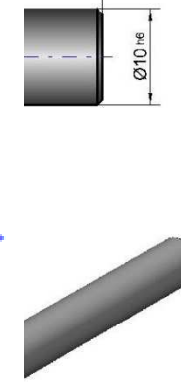
Schneidenlänge(lang)	2.44
Aussermitte	0.08

ISBESketcher - ©ISBE GmbH lizenziert für: ISBE GmbH


```

<?xml version="1.0"?>
- <Tool-Data>
  <TimeStamp>10.02.2014 19:31:26</TimeStamp>
- <Tool>
  + <Main-Data>
  + <Category>
  - <Properties>
    + <Property-Data>
    - <Property-Data>
      <PropertyName Source="din_mk">J22</PropertyName>
      <Value>ISBE-WWS2014-Stubo</Value>
    </Property-Data>
    - <Property-Data>
      <PropertyName Source="din_mk">J3</PropertyName>
      <Value/>
    </Property-Data>
    - <Property-Data>
      <PropertyName Source="din_mk">H3</PropertyName>
      <Value/>
    </Property-Data>
    - <Property-Data>

```

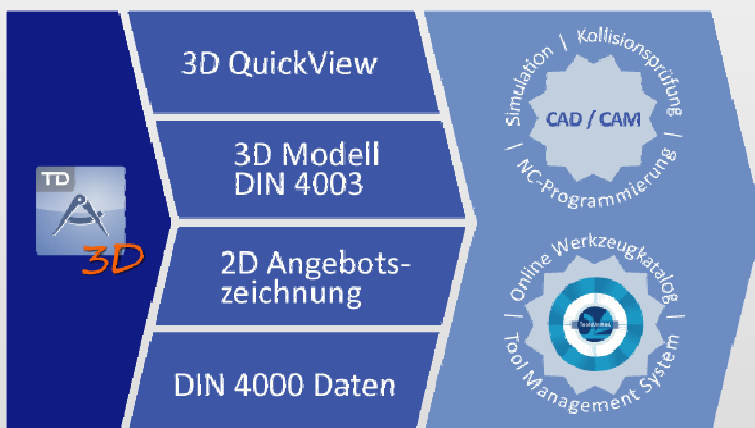
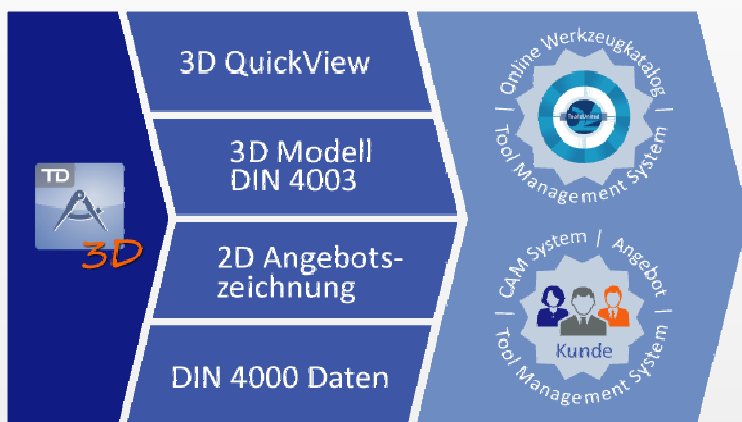


XXX : Sachnummer

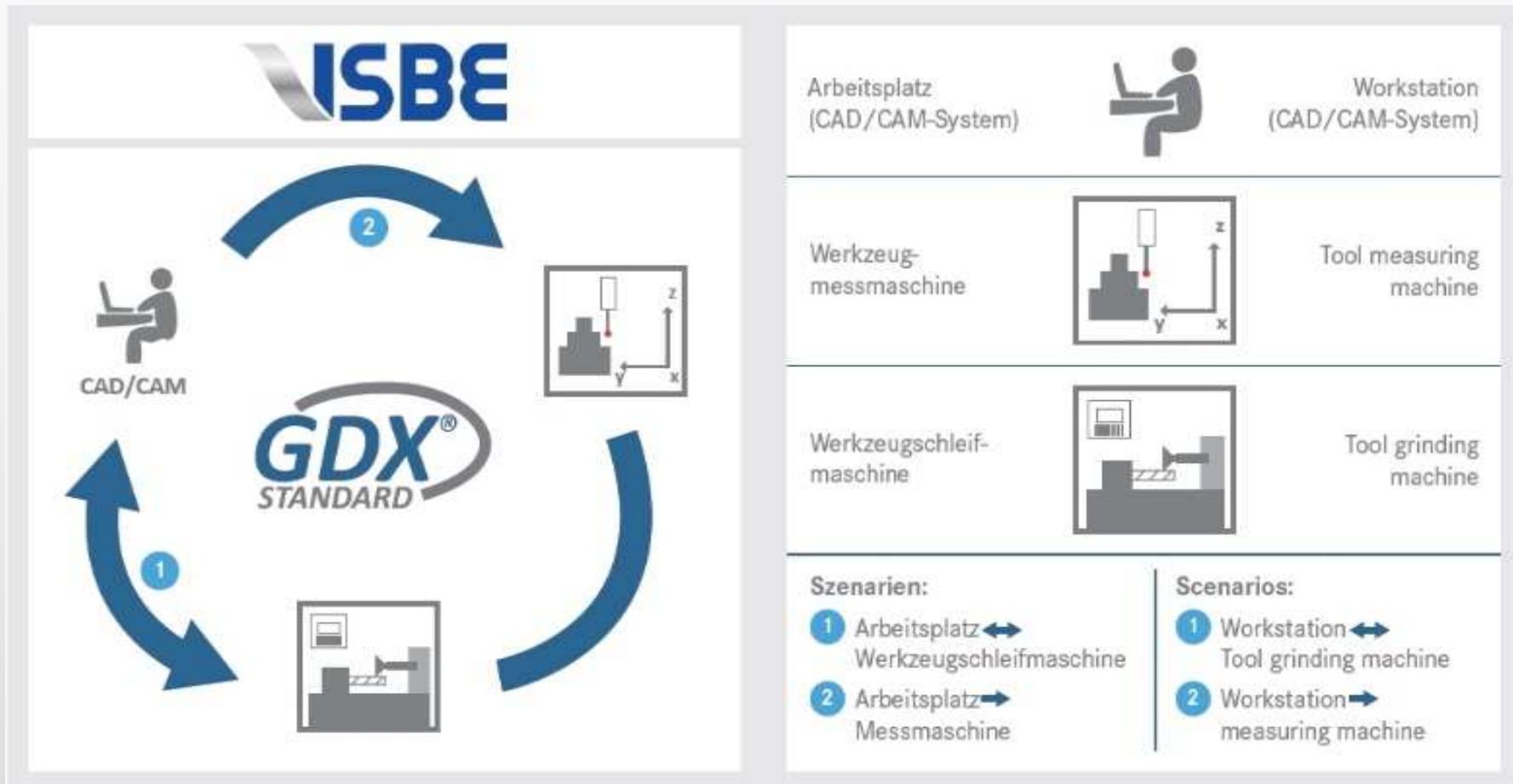
Oberfläche	Werkstoff:	Zu bearb. Material:	
		Erstellt durch	Genehmigt von
		Sachnummer	

Titel		Dokumentenart			
ISBE-DIN4000_Bohrer_2					
Maßstab:	Änd.	Ausgabedatum	Spr.	Blatt	
2 : 1		28.08.2015			

ISBE GmbH – Solutions for Cutting Tools



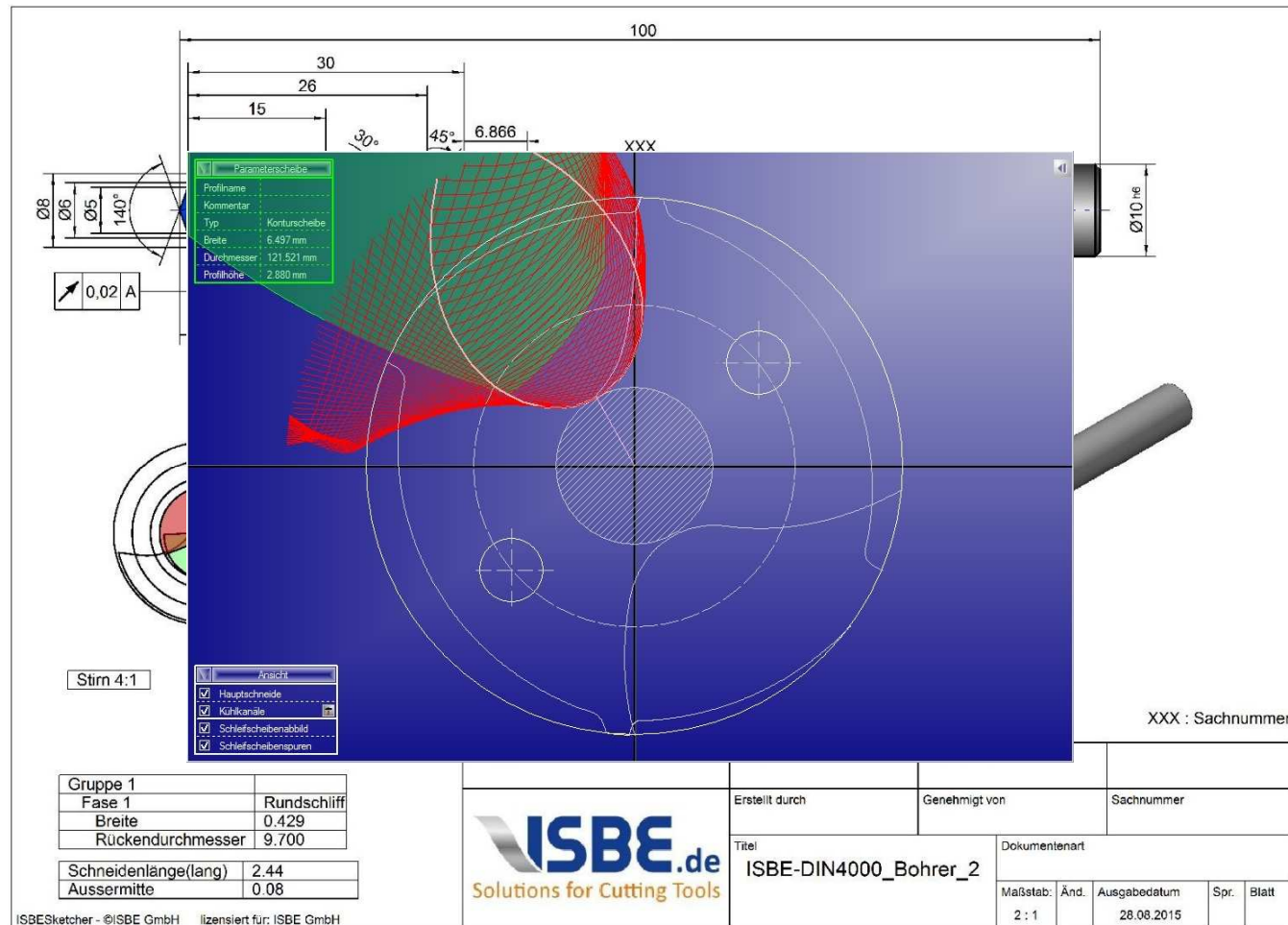
ISBE GmbH – Solutions for Cutting Tools



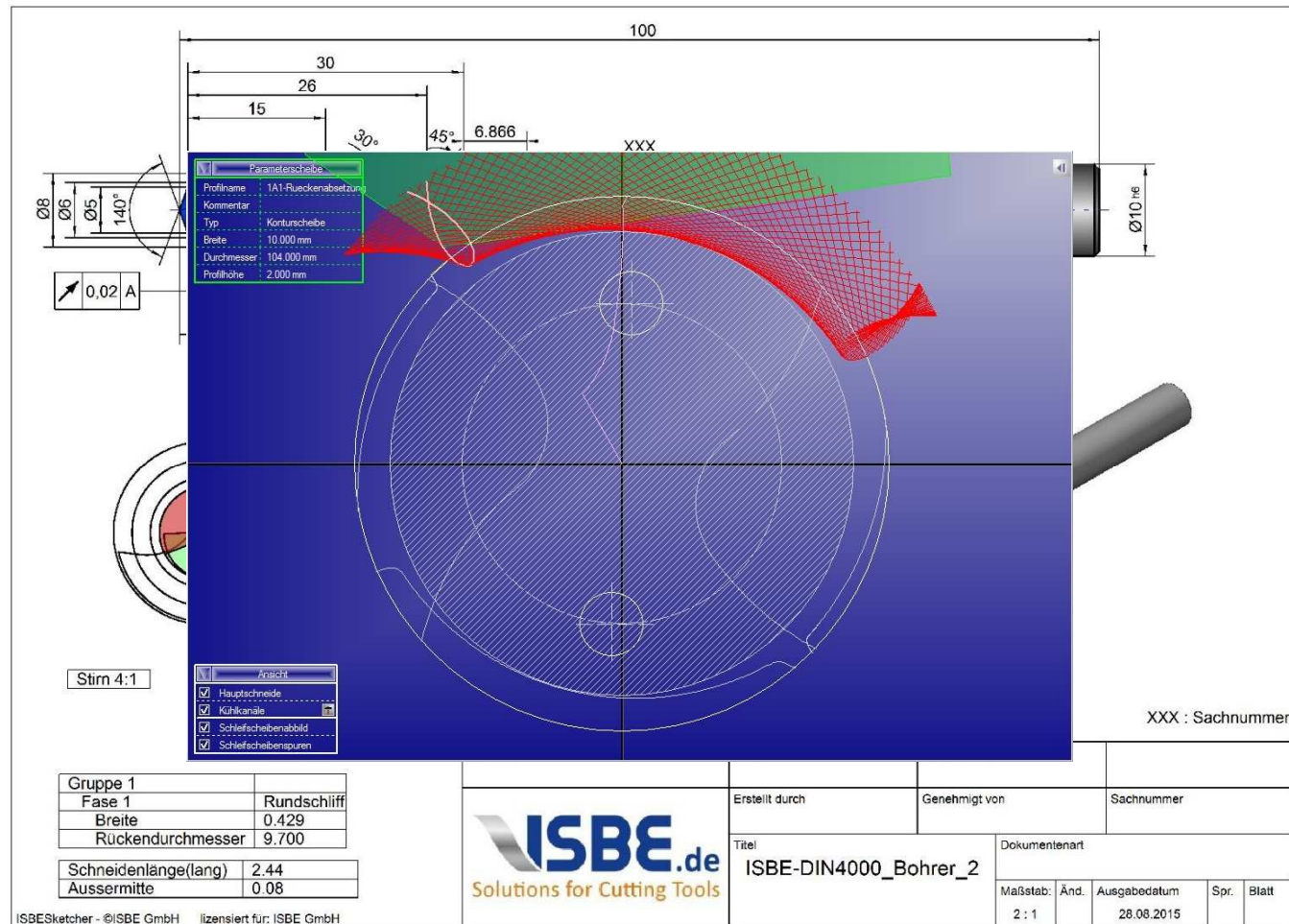
ISBE GmbH – Solutions for Cutting Tools

			<p>Gefördert durch:</p>  <p>Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie</p> <p>aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages</p>
			
			
			
			

ISBE GmbH – Solutions for Cutting Tools



ISBE GmbH – Solutions for Cutting Tools





ISBE GmbH | Stuttgart
Itterheim Softwaretechnik
Beratung & Entwicklung

ISBE GmbH – Solutions for Cutting Tools





ISBE GmbH | Stuttgart
Itterheim Softwaretechnik
Beratung & Entwicklung

ISBE GmbH – Solutions for Cutting Tools



Digitale Werkzeugdaten - Grundlage für eine moderne Prozesskette -

20. + 21. Oktober 2015 in Stuttgart



ISBE GmbH | Stuttgart
Itterheim Softwaretechnik
Beratung & Entwicklung

ISBE GmbH – Solutions for Cutting Tools

Beratung / Consulting



ISBE GmbH - Stuttgart

70372 Stuttgart, Bahnhofstr. 29

www.isbe.de

Software Solutions for Cutting Tools

