

Gründung:
1. 1. 1990

Foundation:
1. januar 1990

Geschäftsleitung
Managing director

Seit/since 1.10.2004
Ingo Rauthmann

5 Mitarbeiter
5 employees

Standort Oberdischingen
Location Oberdischingen

Unsere Firma



Opt.-Ing.
Ingo Rauthmann
Chief Executive

IR Werkzeuge GmbH
Hindenburgstr. 5/1
D-89010 Oberdischingen
Tel. + 49 7305 95 66 25-0
Fax. + 49 7305 95 66 25-9
Mob. +49 176 255 025 03
Email: IR-tools@online.de
Internet: www.IR-tools.de



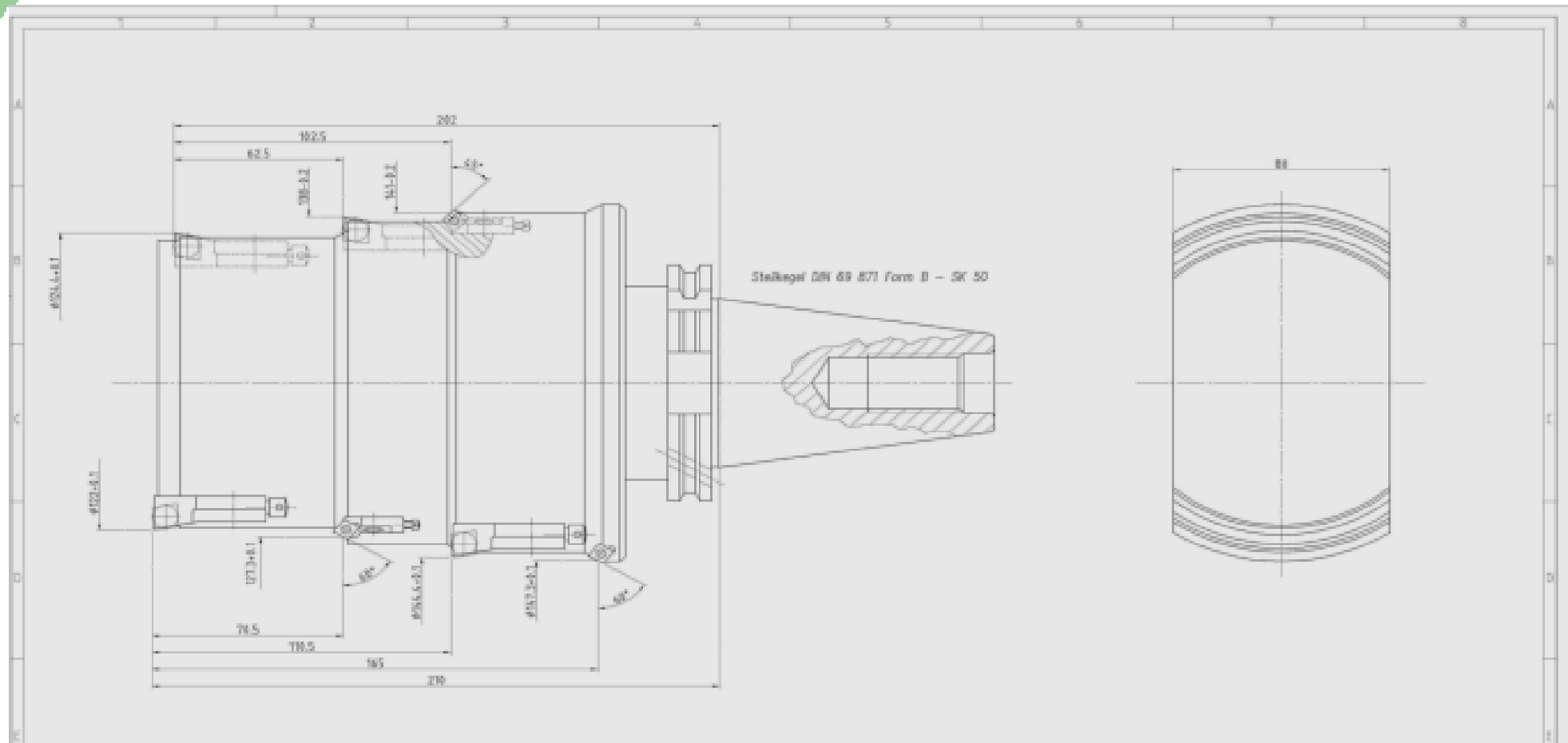
Anwendungs- Beispiele

Applications

März 10

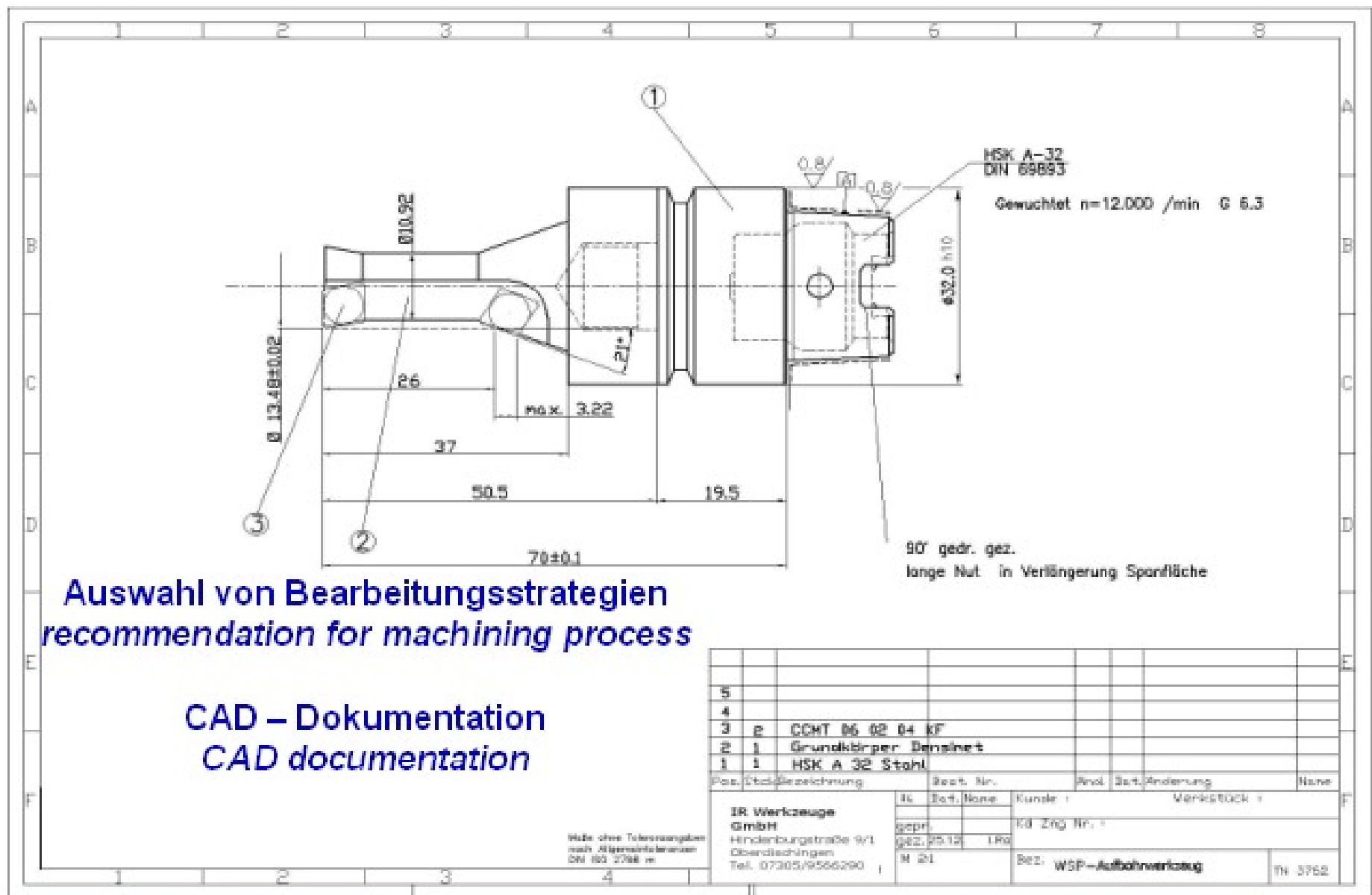


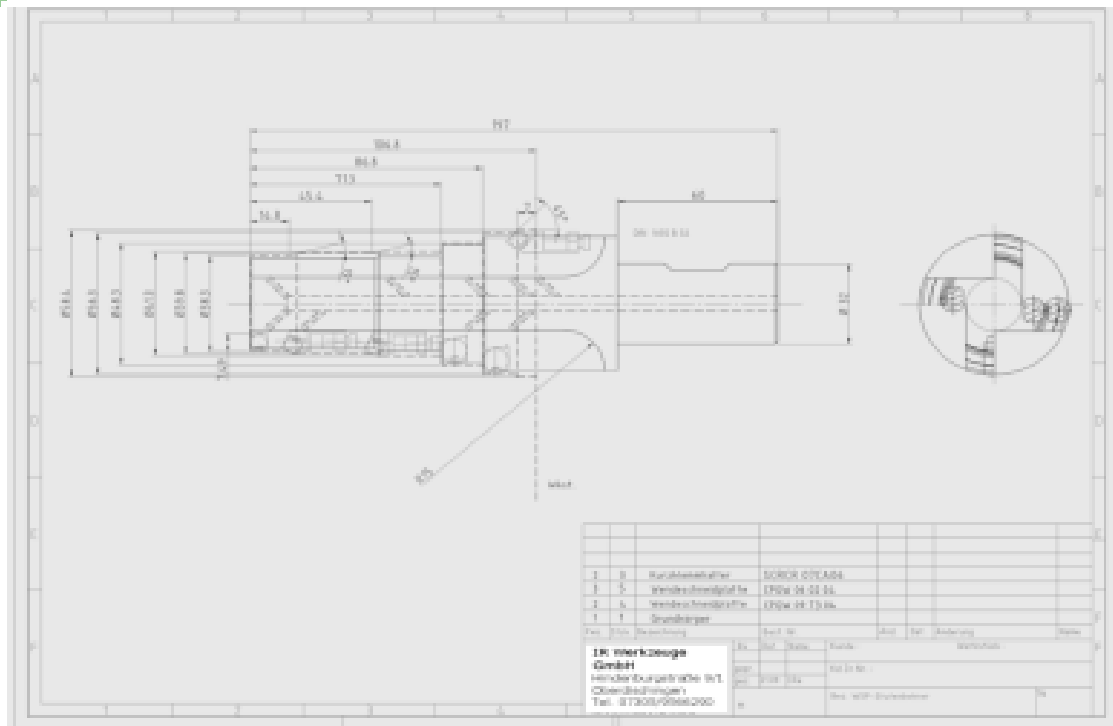




Ausarbeitung von Komplettprojekten
Projectengineering for complete workpieces
CAD – Zeichnungserstellung
CAD drawings

4	2	Kurzklammhalter	SC1PR 08 CA 04				
3	1	Kurzklammhalter	SC1PR 08 CA 04				
2	4	Kurzklammhalter	SC1PR 08 CA 04-T3				
1	1	Grundkörper					
Pos.	Stück	Bezeichnung	Best. Nr.	Ant.	Stk.	Einheit	Name
Steilkegel DIN 69 871 Form B SK 50			SC1PR 08 CA 04	1	Stk.		
Kurzklammhalter SC1PR 08 CA 04-T3			SC1PR 08 CA 04-T3	4	Stk.		
Grundkörper				1	Stk.		



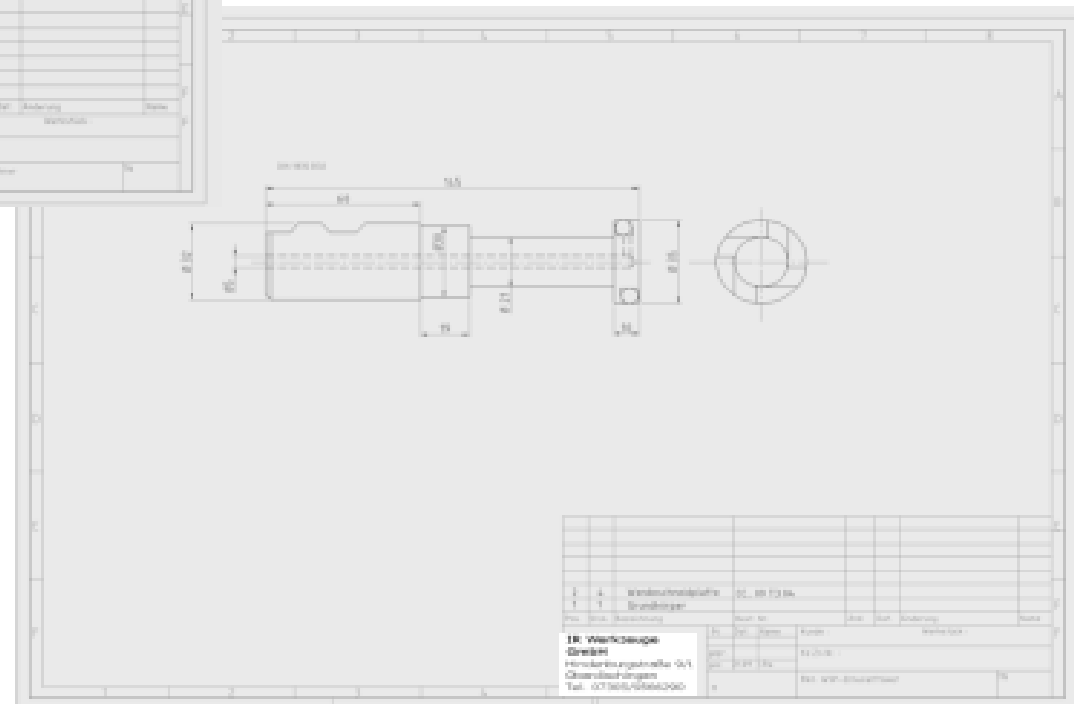


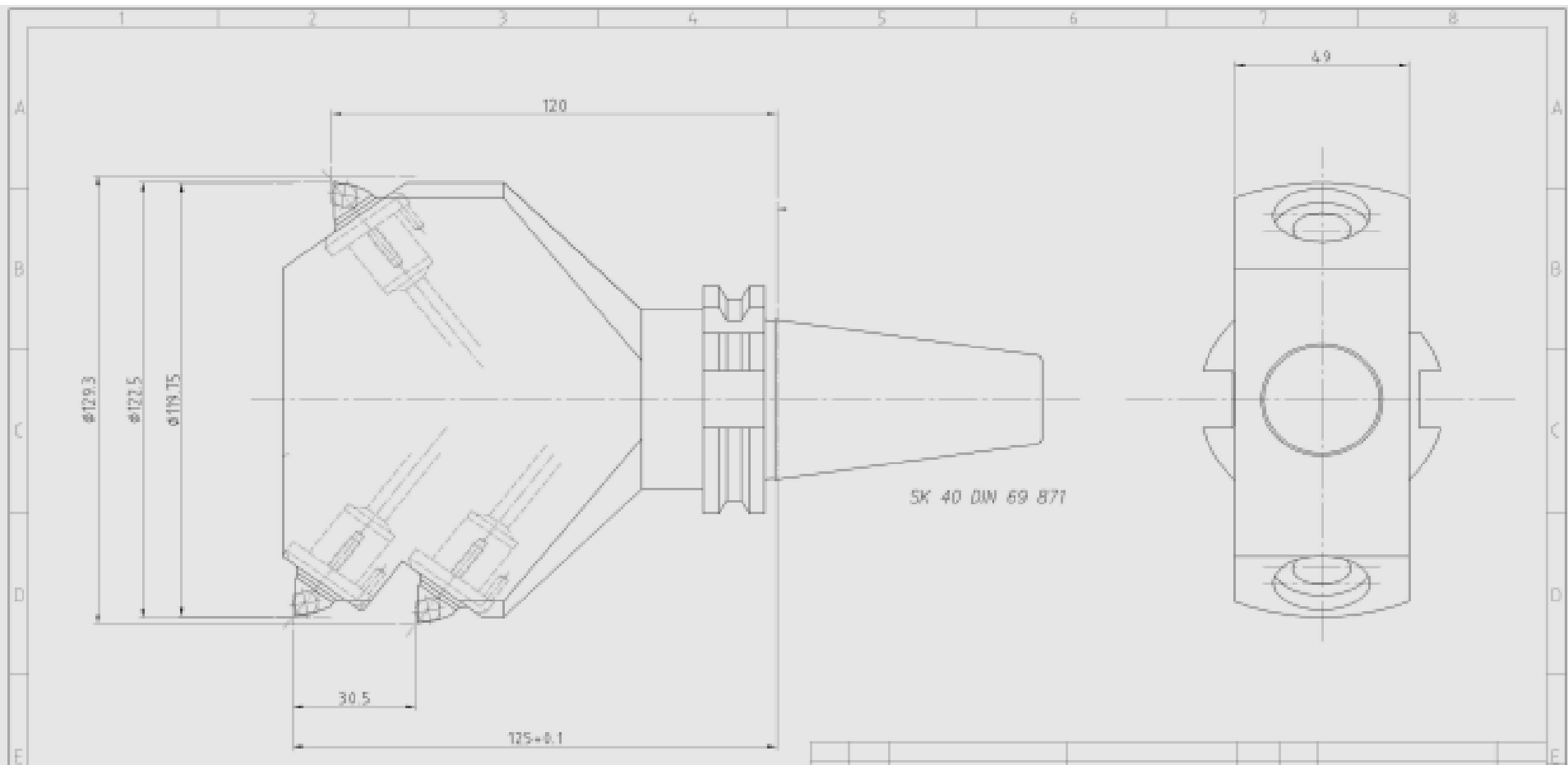
**Kurze Lieferzeit
schnelle Reaktion**

Short delivery/fast feed back

**Schnittwertempfehlungen
Recommendations for cutting
datas**

**CAD – Freigabezeichnungen
CAD approval drawings**

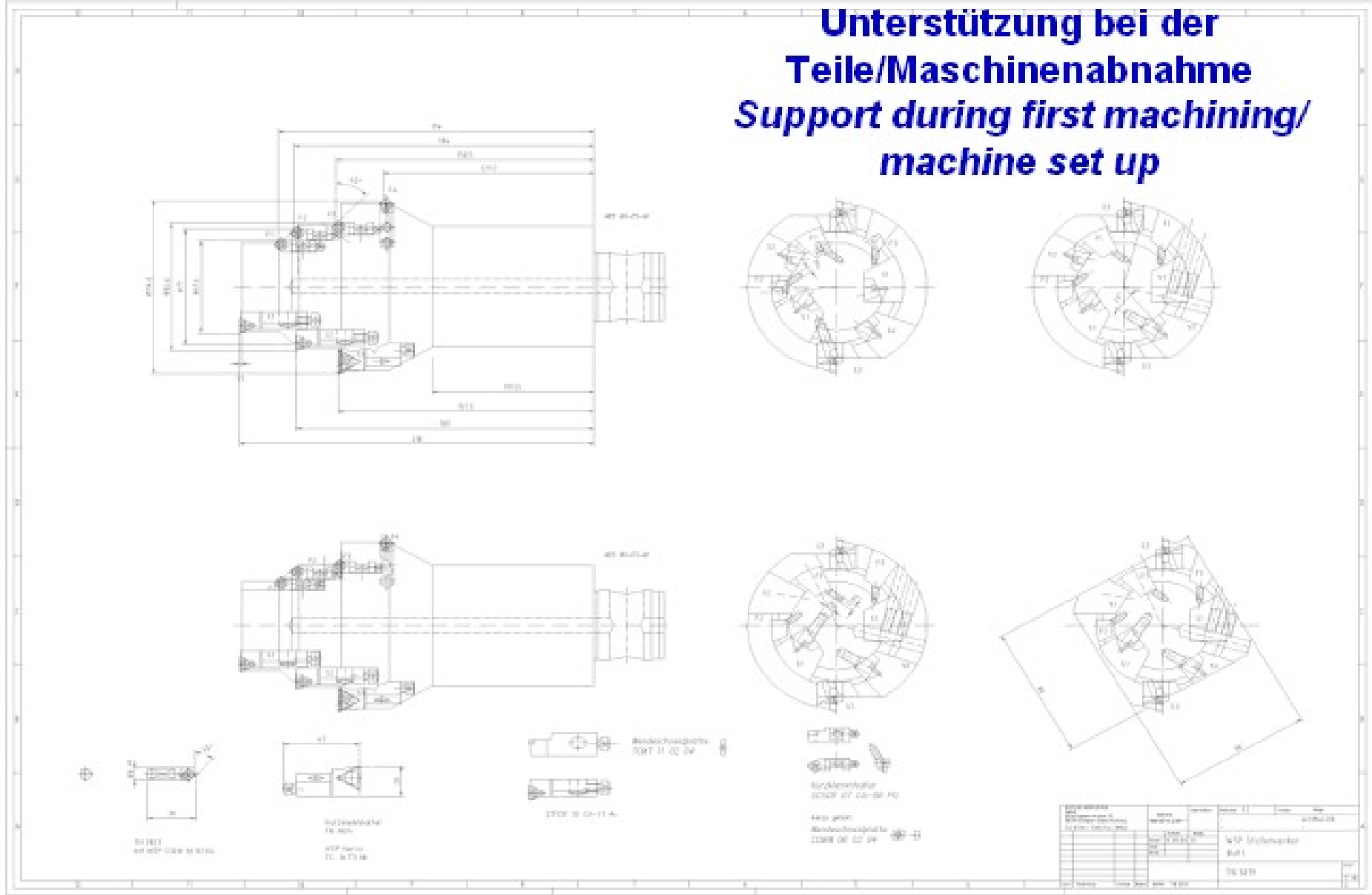




**Angebot des Komplett-
werkzeugprogrammes für Projekte
offer tools for full projects**

4	3	Wendeschneidplatte	CCGT 08 02 02						
3	3	Feinbahninheit							
2	3	Frontbuchse							
1	1	Grundkörper							
Pos.	Stk.	Bezeichnung	Best. Nr.	Änd.	Dat.	Änderung	Name		
			Bk.	Dat.	Name	Kunde:	Werkstück:		
IR Werkzeuge GmbH			gegr.			Kd. Za. Nr.:			
Hindenburgstraße 9/1			geb.	01.03	1983				
Oberdischingen						Bez. WSP-Stutenbohrer	TH		
Tel. 07305/9566290									

**Unterstützung bei der
Teile/Maschinenabnahme
Support during first machining/
machine set up**



Verschiedene Bauteile/ Different applications



Kühlerdeckel GM - Aluminium
/cooler cover

Getriebedeckel – Aluminium
/gear cover

Armaturen – Messing/Brass

Ventilgehäuse/ – Stahl/steel
Valve housing

Schaltstange/ – Stahl/steel
Gear-lever

Die Werkzeuge können je nach Kundenwunsch mit oder ohne Platten bzw. Einbauteilen geliefert werden.

The tools will be supplied according the customers wishes with or without inserts or accessories.

Radio Einstellknopf *Radio button*



Material: Aluminium

Bohrstange mit IK
/drill with internal coolant

- Densimet – Grundkörper
toolbody – heavy metal

Schaltstange
gear lever



Material: Stahl

Material to machine: steel

Aussenbearbeitung/

Countersink/chamfering

- Wkz.-Grundkörper Stahl
Toolbody steel



Rückwärtsfräser *Back side milling tool*



Ø 25 mm
GL/ OAL 150 mm

Abnehmbarer Kopf
/removable head

- Schaft Densimet
shank heavy metal
- Wkz.-Grundkörper Stahl
Toolbody steel

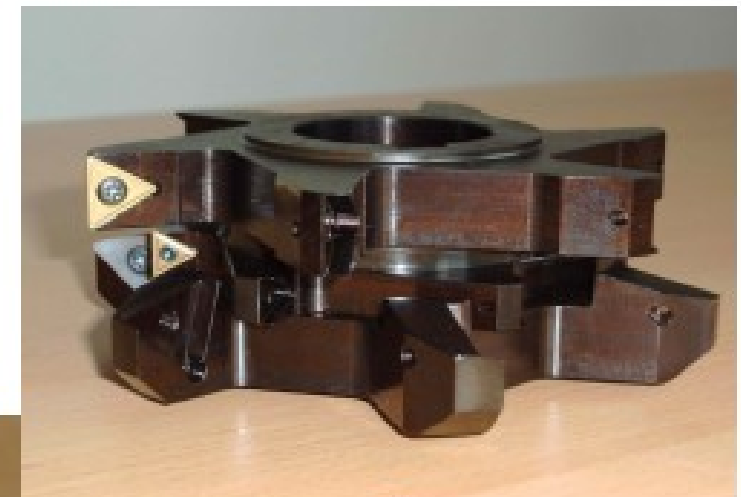


Messerköpfe in verschiedener Ausführung *different modified milling heads*

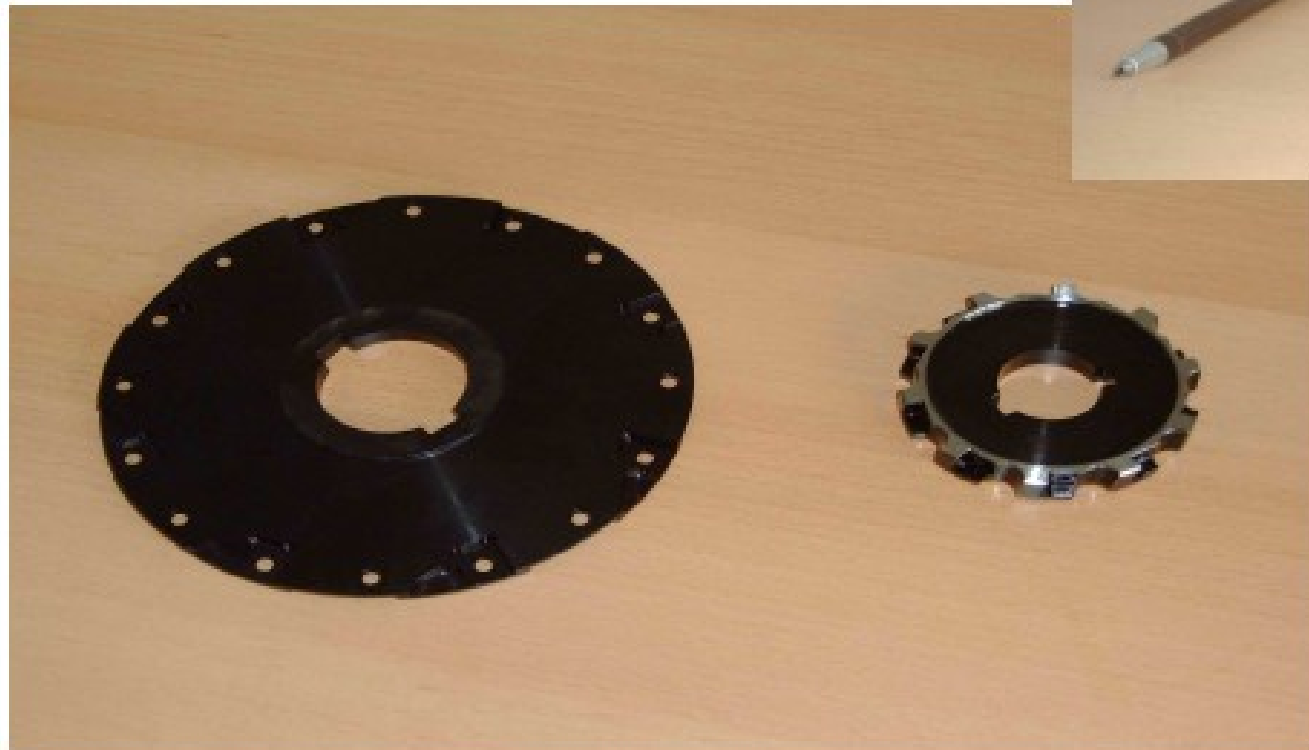
Festplattensitz /fixed inserts oder/or
mit KKH GL/ with adjustable cartridges



Scheibenfräser 2 und 3-fach, Monoblock oder zum Aufstecken
different modified disc milling tools/ monoblock or for mounting



Scheibenfräser mit unterschiedlichen Plattenanordnungen/
disc milling tools with different inserts



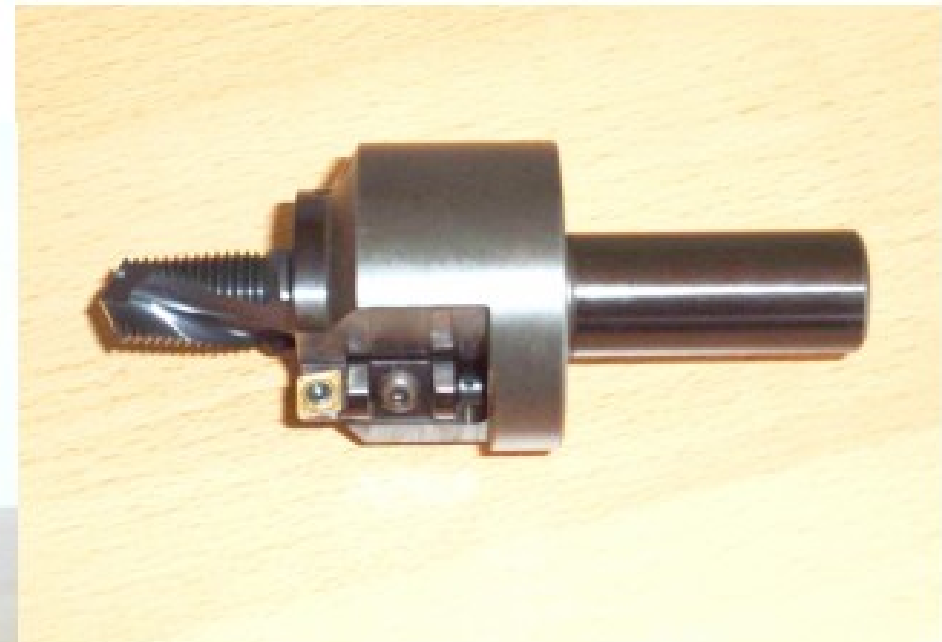
Stehende Werkzeuge/
Turning tools



**Aussenbearbeitungswerkzeuge/
Countersink chamfering tools**



**Bohr-Fräs-Werkzeuge/
Combination tools**





➤ **Wendepplatten-Zerspanungswerkzeuge**

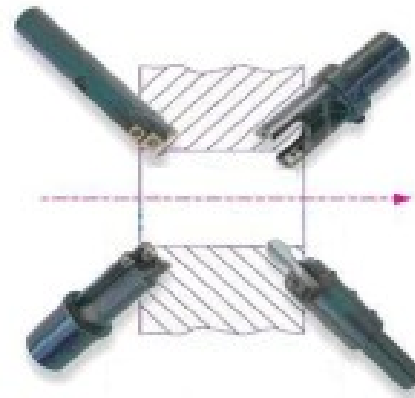
Solid carbide cutting tools

→ **Bohr-, Senk-, Fräs- und Drehwerkzeuge**

Tools for drilling, countersinking, milling and turning tools

→ **Kurzklemmhalter, Messerköpfe,**
- cartridge and milling heads

➤ **10% Standard- und 90% Sonderwerkzeuge / 10% standard and 90% special tools**



**Stufenbohrer ab \varnothing 14 mit KKH/
Stepdrills from \varnothing 14 adjustable**



Schaftfräser / endmills



**Kurzklemmhalter und andere Einbauteile
cartridges and other accessories**



**Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit**

*Thank you
for your attention*

Ingo Rauthmann
