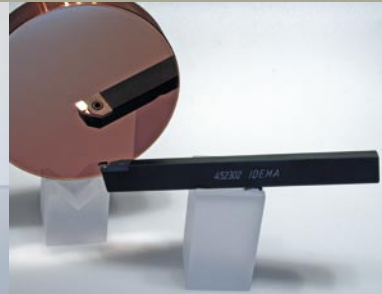
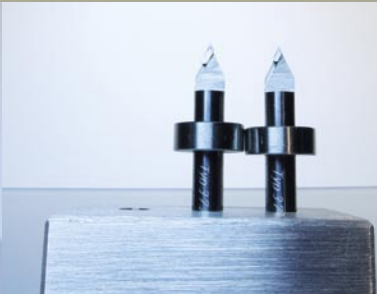
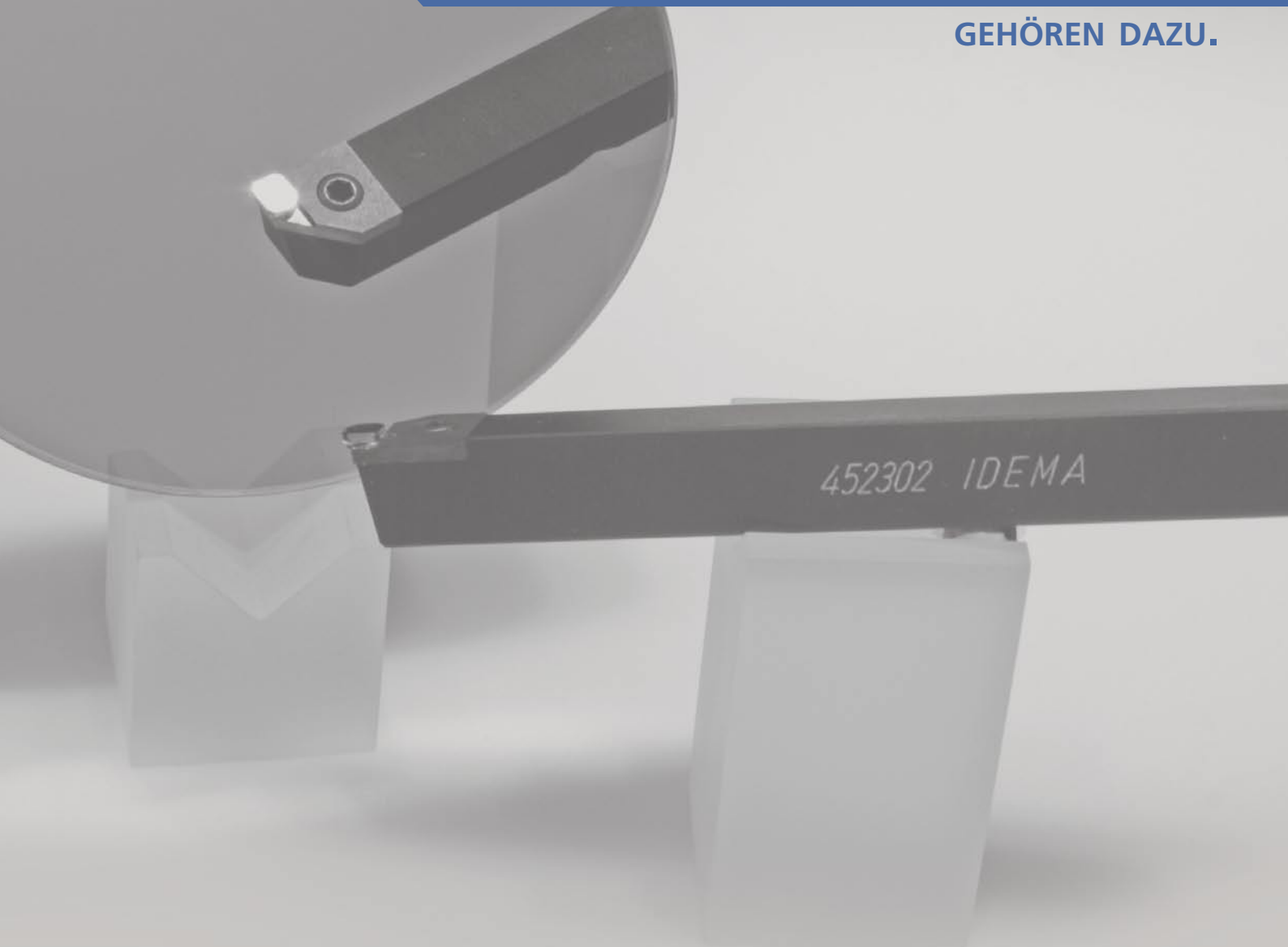


ES GIBT WERKZEUGE, DIE SIND EINZIGARTIG...



IDEMA® DIAMANTWERKZEUGE

GEHÖREN DAZU.



- ❖ Glanzdreh-Diamanten
- ❖ Glanzfräs-Diamanten



IDEMA® Diamantwerkzeuge Glanzreh- und Glanzfräs-Diamanten



Natur-3-fach- Glanzfräs Werkzeug

Fräsbreite: 36 mm
(1 x 20 mm - 2 x 9 mm - überlappend)

Zur Herstellung unserer
Werkzeuge verwenden wir nur
ausgewählte Diamanten
in bester Qualität.



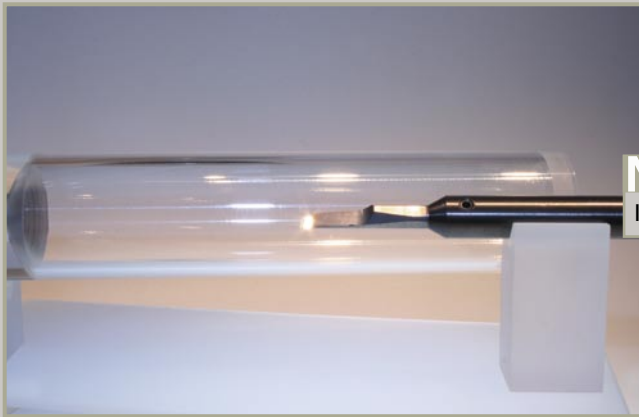
Naturdiamant- Fräs Werkzeug

mit PKD-Vorschneidern.
Standardmäßig feinstgewuchtet G 2.5

Naturdiamant-Werkzeug „hochvakuum gelötet“

zur Erzielung hochglänzender Oberflächen
auf NE-Metallen und Kunststoffen





Naturdiamant

Innenbearbeitung eines Acrylglas-Teiles

Naturdiamant- Glanzfräs Werkzeug

zur Kunststoffbearbeitung
Drm. 125 mm mit Sonder-Aufnahme SK 40
(feinstgewuchtet G 2.5)



Naturdiamant- Glanzdrehwerkzeug, 60°

zur Kontaktlinzenbearbeitung

Naturdiamant- Innendrehwerkzeug

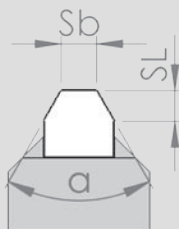
(HV-gelötet auf Spezial-Wendeplatte
zum schnellen und unkomplizierten
Werkzeugwechsel)



Diamant-Schneidenformen



Bestellbeispiel

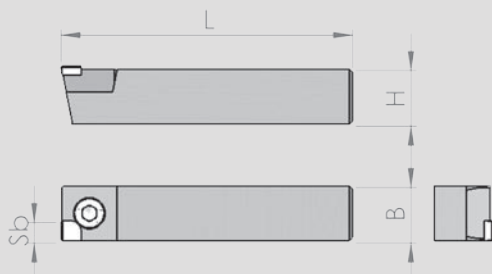


Schneidenform: Nr. 10
 Sb = 4,0 mm; SL = 3,0 mm; a = 70°

Halter: Posalux 6 x 12 x 26,5 mm
 auf Mitte gefasst
 Schneidhöhe = 6,0 mm

Zu bearbeitendes Material: CuZn39Pb3
 (Messing MS 58)

Bestellbeispiel

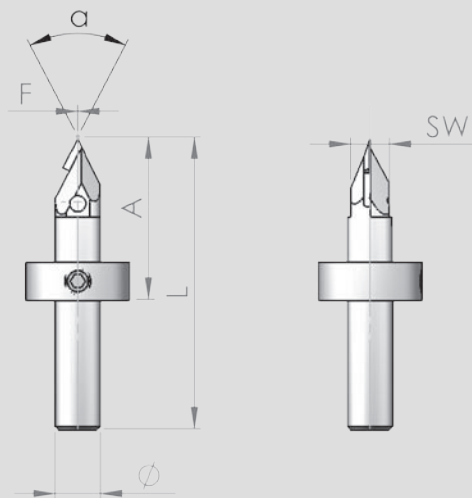
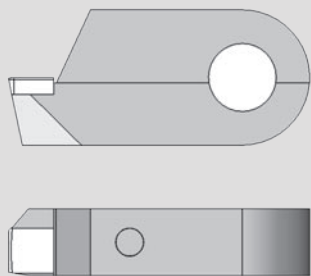


Schneidenform: Nr. 1
 Sb = 4 mm; bombierte Schneide

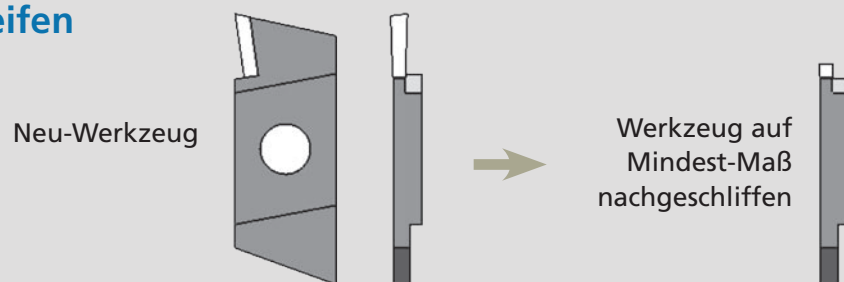
Halter: 10 x 10 x 100 mm
 WSP: SPGW 09 T3 04
 rechts gefasst

Zu bearbeitendes Material: AISi7Mg

Beispiele für Halterabmessungen (Auch Sonderformen möglich)



Beispiel für den hohen Nutzungsgrad eines Naturdiamant-Werkzeuges durch häufiges Nachschleifen



Naturdiamant-Profilwerkzeug

Darstellung unter 500-facher Vergrößerung.
Schneide frei von Ausbrüchen.

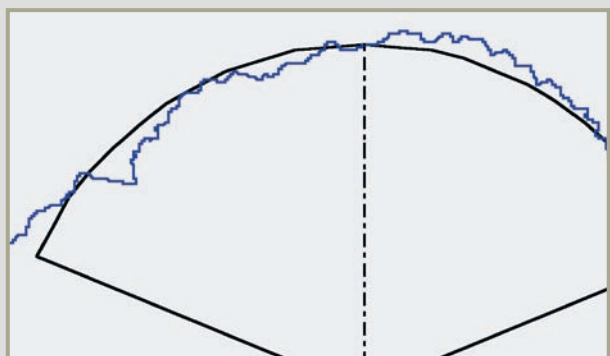


Vermessung des Innenradius
dieses Profilwerkzeuges.

(Radius-Vergrößerung 1000-fach)

Radiusgröße: 0,0474 mm

Radiusrundheit: < 0,40 μm (=0,0004 mm)



Die Innovation auf dem Werkzeugsektor



Unser Lieferprogramm...

Dreh- und Fräswerkzeuge

**Glanzdreh- und
Glanzfräsdiamanten**

Abrichtdiamanten

Drehdiamanten

**Bestückte Wendeschneideplatten
in Natur und Synthetik**

Profil-Diamanten

**Hochgenauigkeitswerkzeuge
mit Radiusrundheit < 0,10 my**

Microstruktur-Werkzeuge

Hartmetall-Profilstähle

Diamant-Düsen

Sonderwerkzeuge

CBN-Werkzeuge

