





VOLLHARTMETALLWERKZEUGE FÜR ALUMINIUMBEARBEITUNG

- ▶ Hohe Härte von über 5000 HV
- lacktriangle Dünne Beschichtung für scharfe Schneidkanten < 1 μm
 - Niedriger Reibungskoeffizient
- ▶ Hohe Oxidationsbeständigkeit bei hohen Temperaturen









PRODUKTÜBERSICHT

Die Vollhartmetallwerkzeuge von Ingersoll bieten Schneidwerkzeuglösungen für die Aluminiumbearbeitung.

Die neue Sorte **IN3305** mit einer **ta-C**-Beschichtung ist noch leistungsfähiger als die aktuellen Optionen für die Aluminiumbearbeitung.

Mit einer Schichtdicke von weniger als 1 µm behalten die Werkzeuge eine scharfe Schneidkante und bieten einen niedrigen Reibungskoeffizienten, eine Härte von über 5000 HV und Oxidationsbeständigkeit bei hohen Temperaturen.

Der niedrige Reibungskoeffizient minimiert das Entstehen von Aufbauschneiden bei der Bearbeitung von Nichteisenmetallen und sorgt somit für einen optimalen Transport der Späne, was zu einer hervorragenden Oberflächengüte führt.

Darüber hinaus verbessert die extreme Härte der Beschichtung und die Oxidationsbeständigkeit die Werkzeugstandzeit erheblich.

IN3305 SCHNEIDSTOFFEIGENSCHAFTEN

- Hohe Härte von über 5000 HV.
- Dünne Beschichtung für scharfe Schneidkanten < 1 μm.
- Niedriger Reibungskoeffizient.
- Hohe Oxidationsbeständigkeit bei hohen Temperaturen



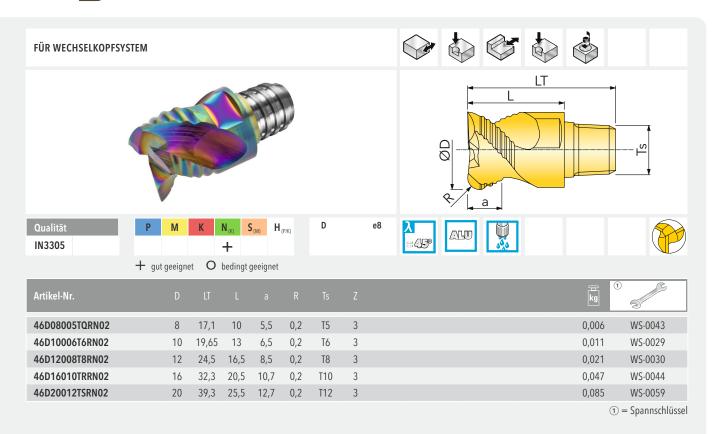




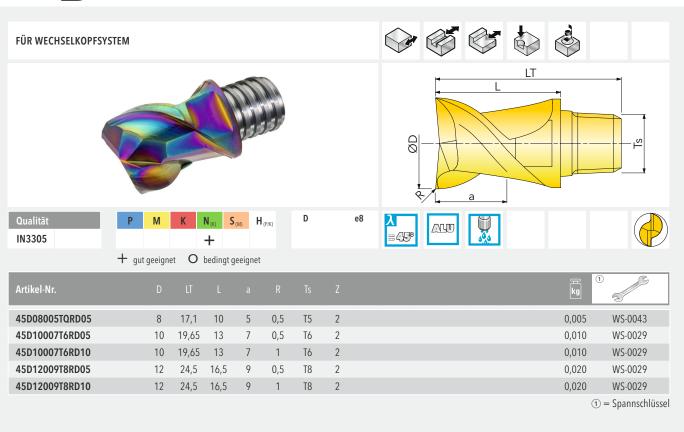




CHIP SURFER SCHRUPPFRÄSER NE-GEOMETRIE (3305)

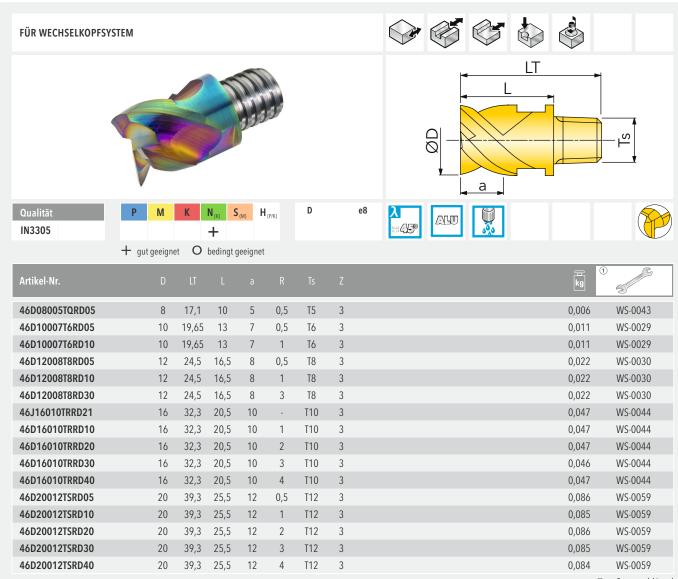


CHIP SURFER SCHRUPPFRÄSER NE-GEOMETRIE (3305)





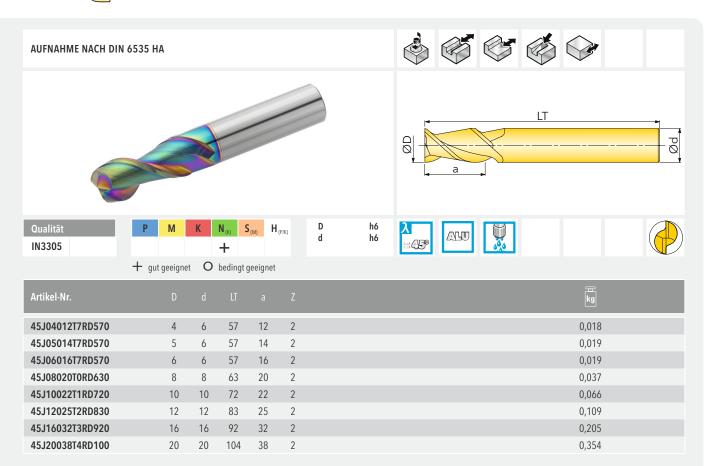
CHIPSURFER SCHAFTFRÄSER MIT ECKRADIUS NE-GEOMETRIE Z=3 (3305)





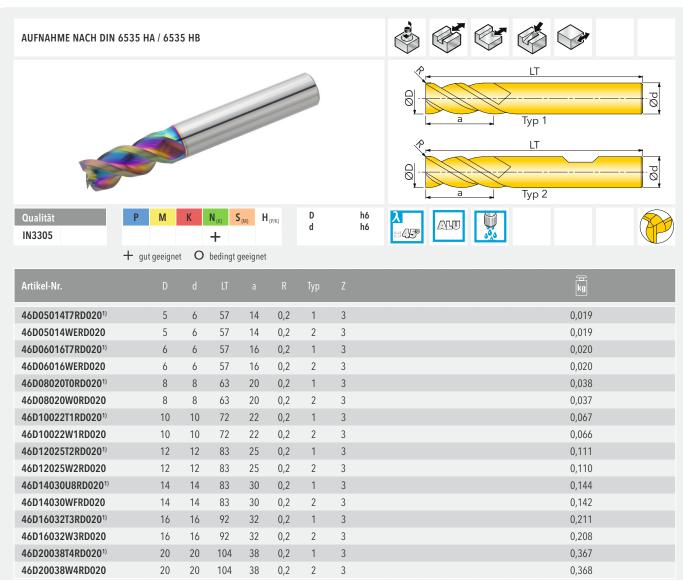


SOLID CARBIDE SCHAFTFRÄSER Z=2 (3305)





SOLID CARBIDE BOHRNUTENFRÄSER DIN6535HA / DIN6535HB (3305)



¹⁾ Fräseraufnahme DIN 6535 HA (zylindrisch)





Ingersoll Cutting Tools

Marketing- & Technologie-Standorte

Deutschland

Ingersoll Werkzeuge GmbH

Hauptsitz:

Kalteiche-Ring 21-25 35708 Haiger, Germany

Telefon: +49(0)2773-742-0 E-Mail: info@ingersoll-imc.de Internet: www.ingersoll-imc.de

Niederlassung Süd:

Florianstraße 13-17

71665 Vaihingen-Horrheim, Germany Telefon: +49 (0) 70 42-83 16-0 E-Mail: horrheim@ingersoll-imc.de

USA

Ingersoll Cutting Tools

845 S. Lyford Road
Rockford, Illinois 61108-2749, USA
Telefon: +1-815-387-6600
E-Mail: info@ingersoll-imc.com
Internet: www.ingersoll-imc.com

France

Ingersoll France

22, rue Albert Einstein F-77420 CHAMPS-sur-MARNE Téléphone: +33 (0) 1 64 68 45 36 E-Mail: info@ingersoll-imc.fr Internet: www.ingersoll-imc.fr



