



# ULTRAMINI

## Bohrungsbearbeitung

grooving, boring and profiling

# Typ 090 Ausdrehen Kopieren mit Geometrie 90°

type 090  
profiling and copying  
with geometry 90°

Bohrungs-Ø ab 2.8 mm

bore Ø from 2.8 mm

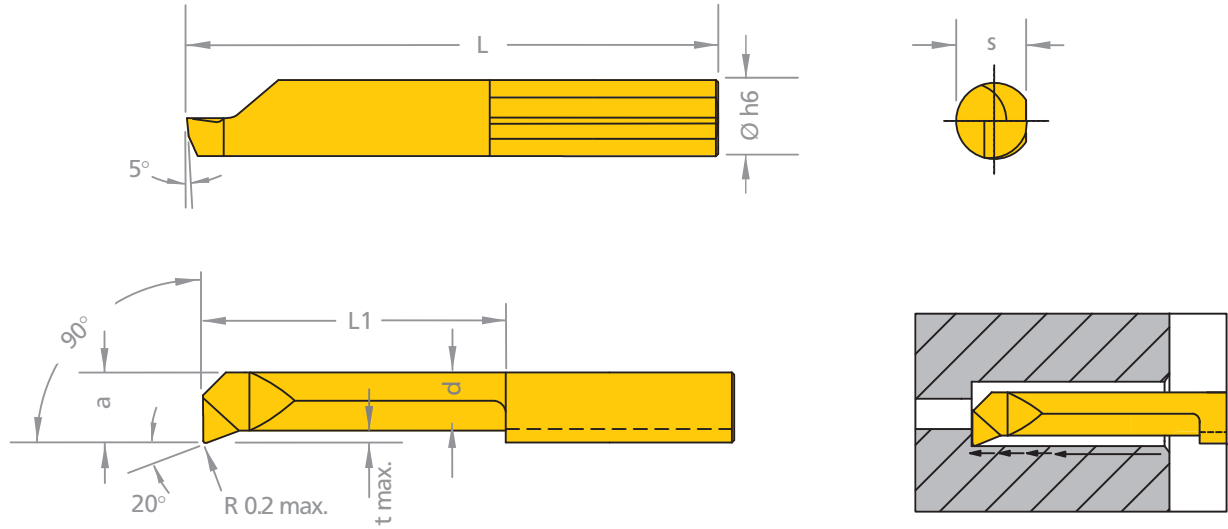


Abbildung: rechtsschneidend

righthand version shown

Ausführung rechts (R) oder links (L) angeben  
Abmessungen in mm

state right (R) or left (L) version  
dimensions in mm



Bestellnummer  
part number

s f d a L L1 t max. D min. Ø h6

passender  
Klemmhalter  
Typ (S. 12)  
suitable toolholder  
type (p. 12)

R/L 090.3-10	3.5	0.6	2.3	2.6	24	10	0.2	2.8	4.0
R/L 090.3-16	3.5	0.6	2.3	2.6	30	16	0.2	2.8	4.0
R/L 090.4-10	3.5	1.5	3.0	3.5	24	10	0.3	4.0	4.0
R/L 090.4-16	3.5	1.5	3.0	3.5	30	16	0.3	4.0	4.0
R/L 090.5-10	4.4	1.9	3.8	4.4	25	10	0.5	5.0	5.0
R/L 090.5-15	4.4	1.9	3.8	4.4	30	15	0.5	5.0	5.0
R/L 090.5-20	4.4	1.9	3.8	4.4	35	20	0.5	5.0	5.0

645

HM Sorten siehe S. 64  
«Sortenübersicht» und Preisliste

carbide grades p. 64 see «grades  
summary» and according price list

Bestellbeispiel: für rechte Ausführung  
und Sorte CN45F: R090.3-10/CN45F

order-example: righthand version  
and grade CN45F: R090.3-10/CN45F