

ULTRAMINI

Bohrungsbearbeitung
ab Ø 0.2 mm

grooving, boring and profiling
starting at Ø 0.2 mm

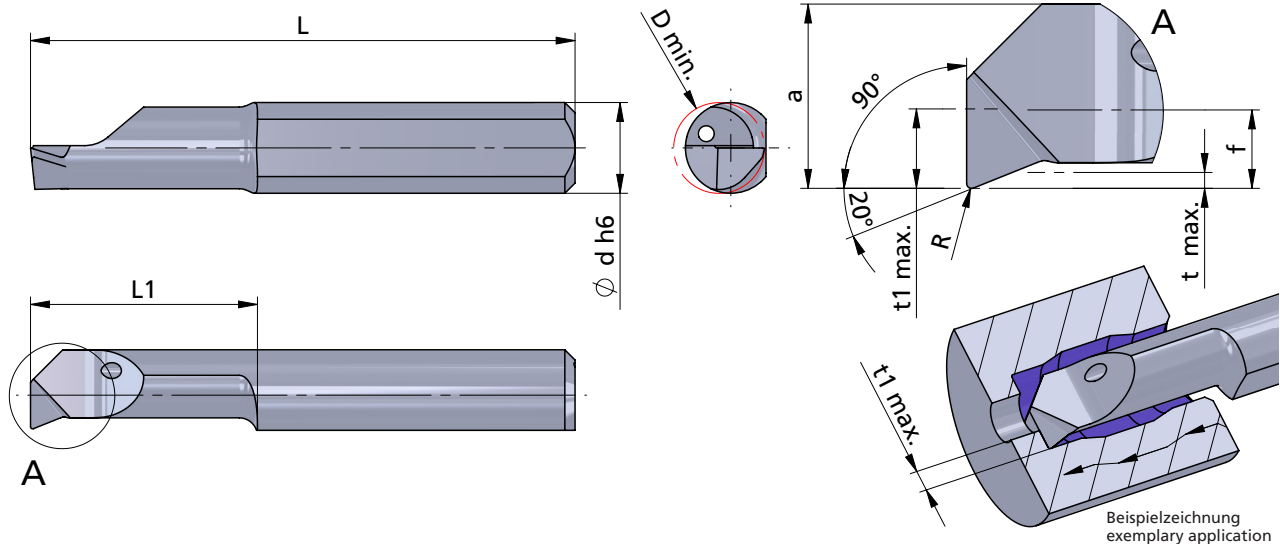
Performanceline Typ P90

Ausdrehen und Kopieren
mit Geometrie 20° / 90°
und innerer Kühlmittelzufuhr

boring and profiling
with geometry 20° / 90°
and through coolant

D min. 2.8 - 5.0 mm

D min. 2.8 - 5.0 mm



Rechts (R): wie gezeichnet
Links (L): spiegelbildlich

righthand (R): as shown
lefthand version (L): mirror image

Abmessungen in mm

dimensions in mm

	Bestellnummer part number	R	f	a	L	L1	t max.	t1 max.	D min.	Ø d h6	K10F	P04C	AL41F	P07C	Klemmhalter Typ	toolholder type
neu	R/L P90.3-10	0.1	0.6	2.6	24	10	0.2	0.8	2.8	4.0	●	●			645... ...4	640... ...4
neu	R/L P90.3-16	0.1	0.6	2.6	30	16	0.2	0.8	2.8	4.0	●	●				
neu	R/L P90.4-10	0.1	1.5	3.5	24	10	0.3	1.5	4.0	4.0	●	●				
neu	R/L P90.4-16	0.1	1.5	3.5	30	16	0.3	1.5	4.0	4.0	●	●				
neu	R/L P90.5-10	0.15	1.9	4.4	25	10	0.5	1.8	5.0	5.0	●	●			645... ...5	650... ...5
neu	R/L P90.5-15	0.15	1.9	4.4	30	15	0.5	1.8	5.0	5.0	●	●				
neu	R/L P90.5-20	0.15	1.9	4.4	35	20	0.5	1.8	5.0	5.0	●	●				

Weitere HM Sorten können Sie in der Sorten-
übersicht im Kapitel "Technische Hinweise" und
der Preisliste finden.

Bestellbeispiel:
für rechte Ausführung und Sorte
RP90.3-10/P04C

More carbide grades you can find in the grades
summary in the chapter "technical instructions"
and in the price list.

order-example:
righthand version and grade
RP90.3-10/P04C