

## ULTRAMINI

Bohrungsbearbeitung  
ab  $\varnothing 0.2$  mm

grooving, boring and profiling  
starting at  $\varnothing 0.2$  mm

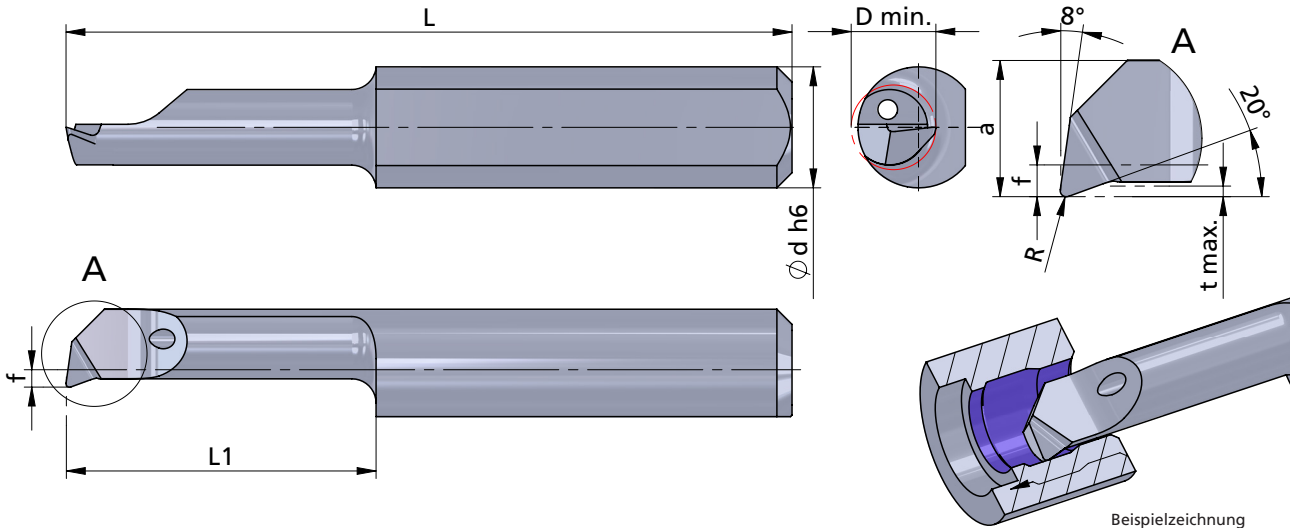
## Performanceline Typ P50

Audreihen und Kopieren  
mit innerer Kühlmittelzufuhr

D min. 2.0 - 6.8 mm

boring and profiling  
with through coolant

D min. 2.0 - 6.8 mm



Beispielzeichnung  
exemplary application

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.	D min.	Ø d h6	K10F P04C AL41F PD2F	Klemmhalter Typ toolholder type
neu R/L P50.4-10	0.1	1.5	3.5	24	10	0.3	4.0	4.0	●	640, ... ...4
neu R/L P50.4-16	0.1	1.5	3.5	30	16	0.3	4.0	4.0	●	
neu R/L P50.4-20	0.1	1.5	3.5	34	20	0.3	4.0	4.0	●	
neu R/L P50.4-24	0.1	1.5	3.5	38	24	0.3	4.0	4.0	●	
neu R/L P50.4-28	0.1	1.5	3.5	42	28	0.3	4.0	4.0	●	
neu R/L P50.5-10	0.15	1.9	4.4	25	10	0.5	5.0	5.0	●	645, ...
neu R/L P50.5-15	0.15	1.9	4.4	30	15	0.5	5.0	5.0	●	
neu R/L P50.5-20	0.15	1.9	4.4	35	20	0.5	5.0	5.0	●	
neu R/L P50.5-25	0.15	1.9	4.4	40	25	0.5	5.0	5.0	●	
neu R/L P50.5-30	0.15	1.9	4.4	45	30	0.5	5.0	5.0	●	
neu R/L P50.5-35	0.15	1.9	4.4	50	35	0.5	5.0	5.0	●	
neu R/L P50.5-40	0.15	1.9	4.4	55	40	0.5	5.0	5.0	●	

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

Bestellbeispiel:  
für rechte Ausführung und Sorte  
RP50.4-10/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  
RP50.4-10/P04C