

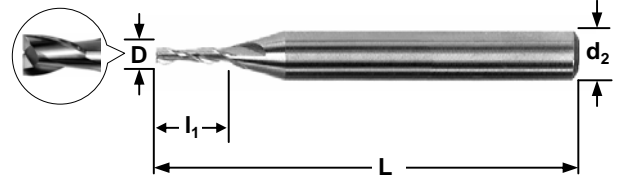
## 668 500 Micro-Bohrnutenfräser, kurz aus Hartmetall - 3xØ

### Carbide Short Series Micro-Endmills

[DE]: Präzisions-Microfräser aus Hartmetall mit 2 Schneiden und verstärktem Schaft. Kurze, stabile Ausführung mit Schneidenlänge 3xØ. Zentrumschnitt und extrem scharfe Schneidkanten. Für die allgemeine Anwendung. Oberfläche poliert.

[EN]: Carbide precision miniature endmill with 2 flutes and reinforced shank. Short series with high rigidity. Cutting length 3xØ. Center cutting with extremely sharp cutting edges. For all applications. Polished finish.

ST500	ST800	ST1000	ST1300	54HRC	62HRC	68HRC	INCK < 900	INCK > 900	Ni/Cu	Titan	GG	GG/CT	Aluminium	ANS < 10	ANS > 10	Cu	Pfekt	Grafit
■	■	■	■				■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■



Ø D h7	Ø d2 h6	z	L k.A.	l1 k.A.	Art.No.	Aktionspreis Euro/St.
0,30	3	2	39	0,8	668.500-0030	9,90
0,40	3	2	39	1,0	668.500-0040	9,90
0,50	3	2	39	1,5	668.500-0050	9,90
0,60	3	2	39	1,5	668.500-0060	9,90
0,70	3	2	39	2,0	668.500-0070	9,90
0,80	3	2	39	2,0	668.500-0080	9,90
0,90	3	2	39	2,5	668.500-0090	9,90
1,00	3	2	39	3,0	668.500-0100	9,90
1,10	3	2	39	3,0	668.500-0110	9,90

Ø D h7	Ø d2 h6	z	L k.A.	l1 k.A.	Art.No.	Aktionspreis Euro/St.
1,20	3	2	39	4,0	668.500-0120	9,90
1,30	3	2	39	4,0	668.500-0130	9,90
1,40	3	2	39	4,0	668.500-0140	9,90
1,50	3	2	39	4,0	668.500-0150	9,90
1,60	3	2	39	5,0	668.500-0160	9,90
1,70	3	2	39	5,0	668.500-0170	9,90
1,80	3	2	39	5,0	668.500-0180	9,90
1,90	3	2	39	5,0	668.500-0190	9,90
2,00	3	2	39	5,0	668.500-0200	9,90

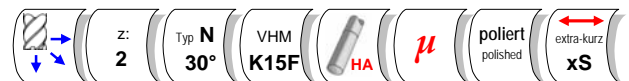
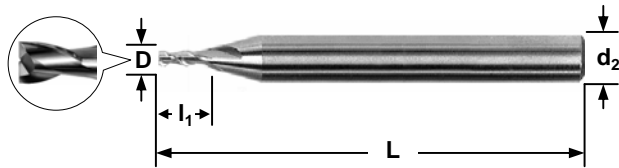
## 668 507 Micro-Bohrnutenfräser, extra-kurz aus Hartmetall - 1,5xØ

### Carbide Stub Series Micro-Endmills

[DE]: Präzisions-Microfräser aus Hartmetall mit 2 Schneiden und verstärktem Schaft. Extra-kurze, extrem stabile Ausführung mit Schneidenlänge 1,5xØ. Zentrumschnitt und extrem scharfe Schneidkanten. Für die allgemeine Anwendung. Oberfläche poliert.

[EN]: Carbide precision miniature endmill with 2 flutes and reinforced shank. Stub series with very high rigidity. Cutting length 1,5xØ. Center cutting with extremely sharp cutting edges. For all applications. Polished finish.

ST500	ST800	ST1000	ST1300	54HRC	62HRC	68HRC	INCK < 900	INCK > 900	Ni/Cu	Titan	GG	GG/CT	Aluminium	ANS < 10	ANS > 10	Cu	Pfekt	Grafit
■	■	■	■				■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■



Ø D h7	Ø d2 h6	z	L k.A.	l1 k.A.	Art.No.	Aktionspreis Euro/St.
0,30	3	2	39	0,45	668.507-0030	9,90
0,40	3	2	39	0,60	668.507-0040	9,90
0,50	3	2	39	0,75	668.507-0050	9,90
0,60	3	2	39	0,90	668.507-0060	9,90
0,70	3	2	39	1,05	668.507-0070	9,90
0,80	3	2	39	1,20	668.507-0080	9,90
0,90	3	2	39	1,35	668.507-0090	9,90

Ø D h7	Ø d2 h6	z	L k.A.	l1 k.A.	Art.No.	Aktionspreis Euro/St.
1,00	3	2	39	1,50	668.507-0100	9,90
1,20	3	2	39	1,80	668.507-0120	9,90
1,40	3	2	39	2,10	668.507-0140	9,90
1,50	3	2	39	2,25	668.507-0150	9,90
1,60	3	2	39	2,40	668.507-0160	9,90
1,80	3	2	39	2,70	668.507-0180	9,90
2,00	3	2	39	3,00	668.507-0200	9,90

### Info

[DE] **MAGAFORCE - Hochpräzise Microwerkzeuge**  
Über 15 Jahre Know-How in der Microbearbeitung für beste Ergebnisse bei Ihrer Anwendung!

Seit 1993 fertigen wir hochpräzise Microwerkzeuge in den Bereichen Bohren, Fräsen und Reiben. Über 50 verschiedene Varianten ab Durchmesser 0,05 mm (50 µm). Hochwertige Hartmetalle, besonders angepasste Beschichtungen, polierte Schneiden und optimierte Geometrien garantieren höchste Präzision, lange Standzeiten und Prozesssicherheit.

[EN] **MAGAFORCE - High-Precision Micro Tools**  
More than 15 years of experience for the benefit of your application.

Since 1993 we manufacture high-precision cutting tools for drilling, milling and reaming. More than 50 different tool versions starting from diameter 0.05 mm (50 µm). Highest quality carbides, special coatings, polished flutes and optimized geometries guarantee utmost precision, long tool life and highest process reliability.

**magaforce**  
micro



Spanabhebende Präzisionswerkzeuge GmbH  
G.-Daimler-Str. 10 - 35423 Lich - GERMANY  
fon +49 6404 6634-0 - fax +49 6404 6634-21  
mail: info@sppw.de - web: www.sppw.de

# Sonderaktion 909

**Microfräser für 9,90 €**

Wir entwickeln, produzieren und vermarkten seit über 45 Jahren Präzisionswerkzeuge und seit über 15 Jahren Microwerkzeuge für die Zerspanung.

Im Rahmen dieses Jubiläums werden Micro-Bohrnutenfräser aus Hartmetall in kurzer und extra-kurzer Ausführung ab dem 09.09.2009 zum Preis von 9,90 € angeboten.

Dieser günstige Preis gilt einheitlich für alle umseitig aufgeführten Durchmesser von 0,3 mm bis 2,0 mm und ist bis zum 31.03.2010 gültig.

**Ab dem 09.09.09**

**Microfräser 668.500 und 668.507  
von 0,3 mm bis 2,0 mm**

**einheitlich für 9,90 €**

