



TOOLING SYSTEMS LIMITED



**PROGRAMM MODULARE
BOHRSTANGEN
ABS®-KOMPATIBEL**

www.microbore.com
www.microbore.de

MICROBORE TOOLING SYSTEMS LTD

Whitacre Road Industrial Estate, Whitacre Road, Nuneaton, Warwickshire CV11 6BX.
Tel: 0044 (0) 24 7637 3355 Fax: 0044 (0) 24 7637 3322 E-mail: sales@microbore.com

<u>SEITE</u>	<u>INHALT</u>
2	Microbore Modulare Bohrstangen ABS®-kompatibel Bohrbereich Ø21 mm - Ø90 mm
3	Microbore RM-Serie Modulare Bohrringe ABS® -kompatibel Bohrbereich Ø81 mm - Ø163,5 mm
4	Microbore RM-Serie Modulare Aluminium-Bohrringe ABS® -kompatibel Bohrbereich Ø136,5 mm - Ø427 mm
5	Microbore Modulare GA-Bohrstangen ABS® -kompatibel Bohrbereich Ø23 mm - Ø134,5 mm
6	Microbore RGA Modulare GA-Bohrringe ABS® -kompatibel Bohrbereich Ø93 mm - Ø211 mm
7	Microbore RGA Aluminium Modulare GA-Bohrringe ABS® -kompatibel Bohrbereich Ø169 mm - Ø475 mm
8	Microbore Modularer MGAH07 GA-Bohrkopf ABS® -kompatibel Bohrbereich Ø7 mm - Ø27 mm

MICROBORE MODULARE BOHRSTANGEN



Geliefert mit durchgehenden Kühlmittelbohrungen
Zum Einsatz auf ABS®-kompatiblen Werkzeugaufnahmen

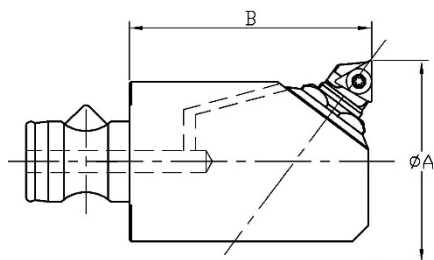


ABB. 1
FORM DREIKANT
WENDEPLATTEN

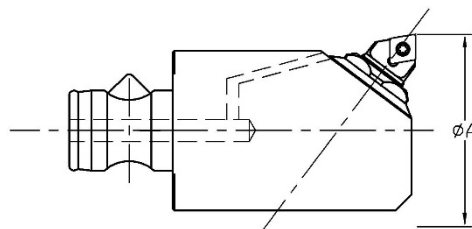


ABB. 2
FORM RHOMBISCH
WENDEPLATTEN

Microbore Modulare Bohrstangen							
Bohrbereich		B Min	ABS Kupplung	Feinbohrereinheiten	Wendeplatten Typ		Bohrstangen Bestell-Nr.
Min	Max				Abb	Wendeplatte	
21,0	29,0	60	25	M2A2T06-40	1	TC__06T1__	MB 21B-60ABS25
				M2A2V-40	2	EP__0402__	
28,0	38,0	60	25	M3A2V-40	2	EP__0602__	MB 28B-60ABS25
				M3A2C06-40	2	CC__0602__	
37,0	48,0	60	32	M5B2T11-40	1	TC__1102__	MB 37B-60ABS32
				M5B2C06-40	2	CC__0602__	
46,0	66,0	60	40	M5A2T11-40	1	TC__1102__	MB 46B-60ABS40
				M5A2C06-40	2	CC__0602__	
65,0	90,0	60	50	M7A2T16-80	1	TC__16T3__	MB 65B-60ABS50
				M7A2C09-80	2	CC__09T3__	

ABS®-KOMPATIBLE MODULARE WERKZEUGAUFNAHMEN FINDEN SIE IM KATALOG: PROGRAMM WERKZEUGAUFNAHMEN

IM MICROBORE KATALOG: PROGRAMM FEINBOHREREINHEITEN SIND DIE LIEFERBAREN EINHEITENTYPEN AUFGEFÜHRT

MICROBORE RM-SERIE MODULARE BOHRRINGE



Geliefert mit durchgehenden Kühlmittelbohrungen
Zum Einsatz auf ABS® 63-kompatiblen Werkzeugaufnahmen

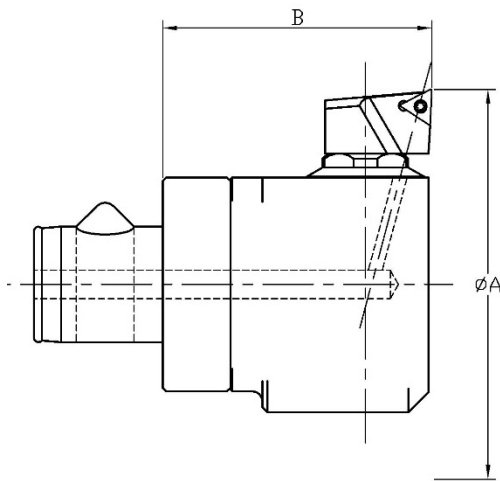


ABB. 1
FORM DREIKANT
WENDEPLATTEN

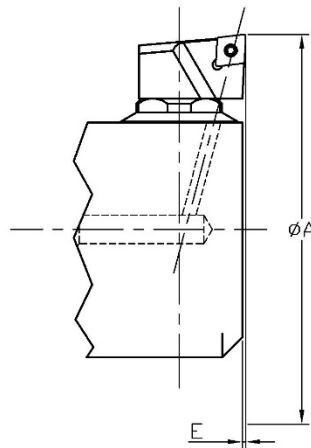
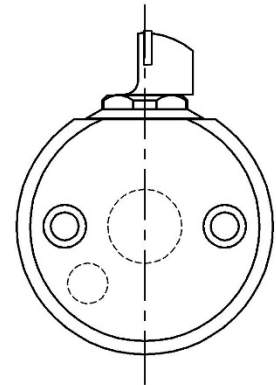


ABB. 2
FORM RHOMBISCH
WENDEPLATTEN



Microbore RM-Serie Modular Bohrringe							
Bohrbereich		E Min	B Länge	Feinbohrereinheiten	Wendeplatten Typ		Bohrringe Bestell-Nr.
Min	Max				Abb.	Wendeplatte	
81,0	128,5	1,0	80,0	M072-0L095TC-100	1	TC_ _1102_ _	RM081-ABS63
				M072-0L095C09-100	2	CC_ _09T3_ _	
116,0	163,5	1,0	80,0	M072-0L095TC-100	1	TC_ _1102_ _	RM116-ABS63
				M072-0L095C09-100	2	CC_ _09T3_ _	

ABS®-KOMPATIBLE MODULARE WERKZEUGAUFNAHMEN FINDEN SIE IM KATALOG: PROGRAMM WERKZEUGAUFNAHMEN

IM MICROBORE KATALOG: PROGRAMM FEINBOHREINHEITEN SIND DIE LIEFERBAREN EINHEITENTYPEN AUFGEFÜHRT

MICROBORE RM-SERIE MODULARE ALUMINIUM BOHRRINGE



Geliefert mit durchgehenden Kühlmittelbohrungen
Zum Einsatz auf Standard ABS® 80-kompatiblen Werkzeugaufnahmen

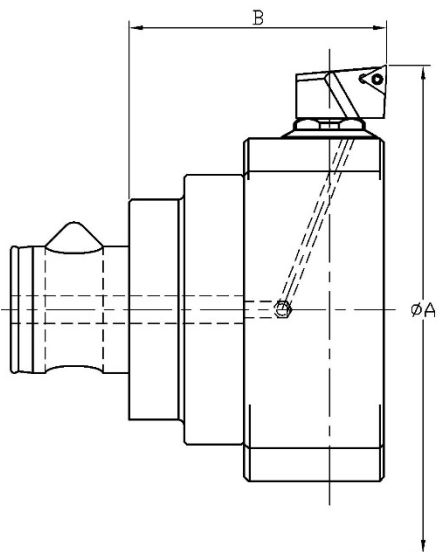


ABB. 1
FORM DREIKANT
WENDEPLATTEN

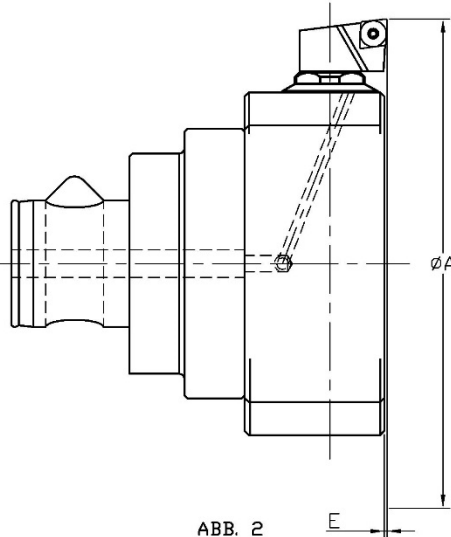
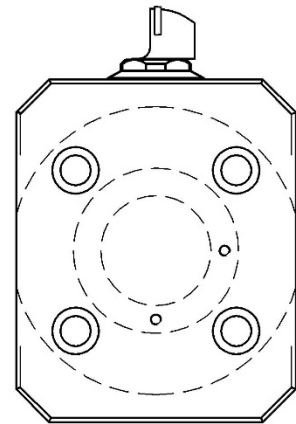


ABB. 2
FORM RHOMBISCH
WENDEPLATTEN



Microbore RM-Serie Modulare Aluminium Bohrringe							
Bohrbereich		E Min	B Länge	Feinbohreinheiten	Wendeplatten Typ		Bohrringe Bestell-Nr.
Min	Max				Abb.	Wendeplatte.	
136,5	181,0	1,0	90,0	M072-OL095TC-100	1	TC_ _1102_ _	RM136AL-ABS80
				M072-OL095C09-100	2	CC_ _09T3_ _	
177,5	222,0	1,0	90,0	M072-OL095TC-100	1	TC_ _1102_ _	RM177AL-ABS80
				M072-OL095C09-100	2	CC_ _09T3_ _	
218,5	263,0	1,0	90,0	M072-OL095TC-100	1	TC_ _1102_ _	RM218AL-ABS80
				M072-OL095C09-100	2	CC_ _09T3_ _	
259,5	304,0	1,0	90,0	M072-OL095TC-100	1	TC_ _1102_ _	RM259AL-ABS80
				M072-OL095C09-100	2	CC_ _09T3_ _	
300,5	345,0	1,0	90,0	M072-OL095TC-100	1	TC_ _1102_ _	RM300AL-ABS80
				M072-OL095C09-100	2	CC_ _09T3_ _	
341,5	386,0	1,0	90,0	M072-OL095TC-100	1	TC_ _1102_ _	RM341AL-ABS80
				M072-OL095C09-100	2	CC_ _09T3_ _	
382,5	427,0	1,0	90,0	M072-OL095TC-100	1	TC_ _1102_ _	RM382AL-ABS80
				M072-OL095C09-100	2	CC_ _09T3_ _	

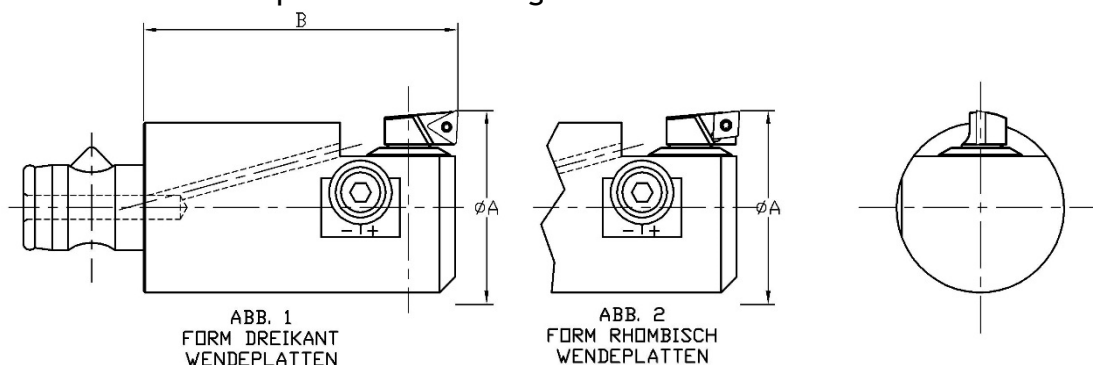
ABS®-KOMPATIBLE MODULARE WERKZEUGAUFNAHMEN FINDEN SIE IM KATALOG: PROGRAMM WERKZEUGAUFNAHMEN

IM MICROBORE KATALOG: PROGRAMM FEINBOHREINHEITEN SIND DIE LIEFERBAREN EINHEITENTYPEN AUFGEFÜHRT

MICROBORE MODULARE GA-BOHRSTANGEN



Geliefert mit durchgehenden Kühlmittelbohrungen
Zum Einsatz auf ABS®-kompatiblen Werkzeugaufnahmen



Microbore Modulare GA-Bohrstangen							
Bohrbereich		B Min	ABS Kupplung	Feinbohrereinheiten	Wendeplatten Typ		GA-Bohrstangen Bestell-Nr.
Min	Max				Abb	Wendeplatte	
23,0	27,5	60	25	M022BS095T06-50GA	1	TC__06T1__	GA-23A-60-ABS25
27,0	36,0	60	25	M022-0L095T06-50GA	1	TC__06T1__	GA-27A-60-ABS25
				M022-0L095C06-50GA	2	CC__0602__	
36,0	46,0	60	32	M032-0L095T06-50GA	1	TC__06T1__	GA-36A-60-ABS32
				M032-0L095C06-50GA	2	CC__0602__	
46,0	53,5	60	40	M052BS095TC-50GA	1	TC__1102__	GA-46A-60-ABS40
				M052BS095C06-50GA	2	CC__0602__	
53,0	67,0	160	40	M052-1L095TC-50GA	1	TC__1102__	GA-53A-60-ABS40
				M052-1L095C06-50GA	2	CC__0602__	
67,0	93,0	60	50	M052-0L095TC-50GA	1	TC__1102__	GA-67A-60-ABS50
				M052-0L095C06-50GA	2	CC__0602__	
93,0	134,5	60	63	M072-0L095T06-100GA	1	TC__1102__	GA-93A-60-ABS63
				M072-0L095C09-100GA	2	CC__09T3__	

STANDARD MICROBORE GA ZUBEHÖR				
Anhand der Bauteilgröße die erforderlichen Ersatzteile bestimmen	Wird nur als Set verkauft			Wird separat verkauft
				
Größe	Schnecke	Distanzring	Sprengring	Verstell Schlüssel
M022	NR2821 ERSATZTEILSET			2842
M032	NR3821 ERSATZTEILSET			
M052	NR5821 ERSATZTEILSET			5842
M072	NR7821 ERSATZTEILSET			

ABS®-KOMPATIBLE MODULARE WERKZEUGAUFNAHMEN FINDEN SIE IM KATALOG: PROGRAMM WERKZEUGAUFNAHMEN
MICROBORE RÄT DRINGEND, JEDLICHE AUFARBEITUNGEN VON GEAR ADJUST BOHRSTANGEN UND BOHRRINGEN
DURCH IM BETRIEB AUSGEBILDETE TECHNIKER DURCHFÜHREN ZU LASSEN

MICROBORE RGA MODULARE GA-BOHRRINGE



Geliefert mit durchgehender Kühlmittelbohrungen

Zum Einsatz auf ABS® 63-kompatiblen Werkzeugaufnahmen

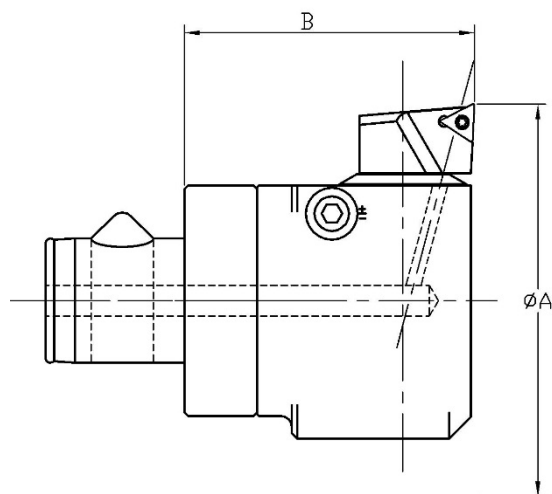


ABB. 1
FORM DREIKANT
WENDEPLATTEN

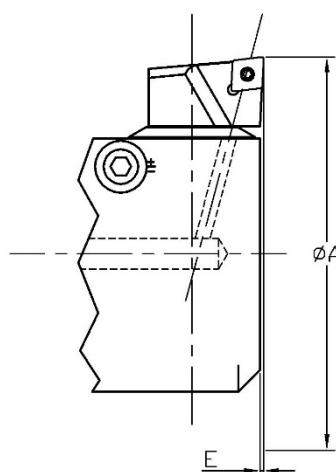
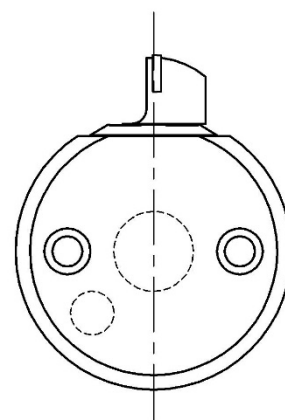


ABB. 2
FORM RHOMBISCH
WENDEPLATTEN



Microbore RGA Modulare GA-Bohrringe							
Bohrbereich		E Min	B Länge	Feinbohrereinheiten	Wendeplatten Typ		GA-Bohrringe Bestell-Nr.
A					Abb.	Wendeplatte	
Min	Max						
93,0	135,0	1,0	80,0	M072-0L095TC-100GA	1	TC__1102__	RGA093-80-ABS63
				M072-0L095C09-100GA	2	CC__09T3__	
131,0	173,0	1,0	80,0	M072-0L095TC-100GA	1	TC__1102__	RGA131-80-ABS63
				M072-0L095C09-100GA	2	CC__09T3__	
169,0	211,0	1,0	80,0	M072-0L095TC-100GA	1	TC__1102__	RGA169-80-ABS63
				M072-0L095C09-100GA	2	CC__09T3__	

STANDARD MICROBORE GA ZUBEHÖR				
Anhand der Bauteilgröße die erforderlichen Ersatzteile bestimmen	Wird nur als Set verkauft			Wird separat verkauft
Größe	Schnecke	Distanzring	Sprengring	Verstellschlüssel
M072	NR7821 ERSATZTEILE			5842

ABS®- 63-KOMPATIBLE MODULARE WERKZEUGAUFNAHMEN FINDEN SIE IM KATALOG: PROGRAMM WERKZEUG AUFNAHMEN

MICROBORE RÄT DRINGEND, JEDLICHE AUFARBEITUNGEN VON GEAR ADJUST BOHRSTANGEN UND BOHRRINGEN DURCH IM BETRIEB AUSGEBILDETE TECHNIKER DURCHFÜHREN ZU LASSEN

MICROBORE RGA MODULARE GA-BOHRRINGE



Geliefert mit durchgehenden Kühlmittelbohrungen
Zum Einsatz auf ABS® 80-kompatiblen Werkzeugaufnahmen

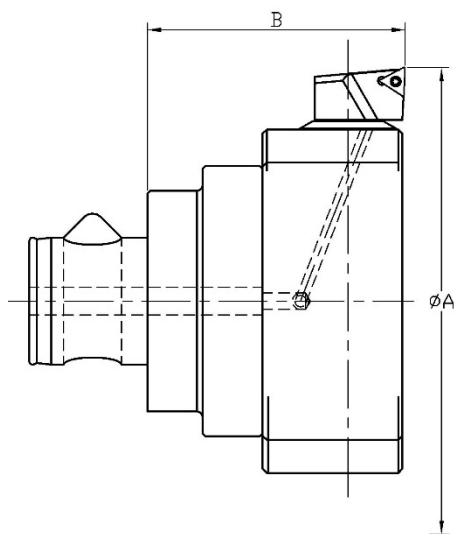


ABB. 1
FORM DREIKANT
WENDEPLATTEN

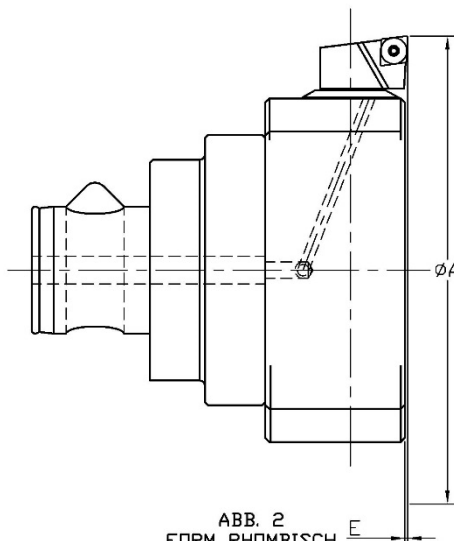
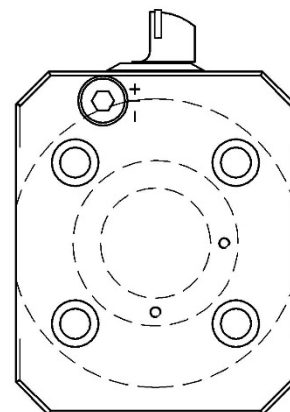


ABB. 2
FORM RHOMBISCH
WENDEPLATTEN



Microbore RGA Modulare GA-Bohrringe							
Bohrbereich		E Min	B Länge	Feinbohrenheiten	Wendeplatten Typ		GA-Bohrringe Bestell-Nr.
A					Abb.	Wendeplatte	
Min	Max						
169,0	211,0	1,0	90,0	M072-0L095TC-100GA	1	TC__1102__	RGA169-90-ABS80
				M072-0L095C09-100GA	2	CC__09T3__	
210,0	252,0	1,0	90,0	M072-0L095TC-100GA	1	TC__1102__	RGA210-90-ABS80
				M072-0L095C09-100GA	2	CC__09T3__	
251,0	293,0	1,0	90,0	M072-0L095TC-100GA	1	TC__1102__	RGA251-90-ABS80
				M072-0L095C09-100GA	2	CC__09T3__	
292,0	334,0	1,0	90,0	M072-0L095TC-100GA	1	TC__1102__	RGA292-90-ABS80
				M072-0L095C09-100GA	2	CC__09T3__	
333,0	375,0	1,0	90,0	M072-0L095TC-100GA	1	TC__1102__	RGA333-90-ABS80
				M072-0L095C09-100GA	2	CC__09T3__	
374,0	416,0	1,0	90,0	M072-0L095TC-100GA	1	TC__1102__	RGA374-90-ABS80
				M072-0L095C09-100GA	2	CC__09T3__	
415,0	475,0	1,0	90,0	M072-0L095TC-100GA	1	TC__1102__	RGA415-90-ABS80
				M072-0L095C09-100GA	2	CC__09T3__	

STANDARD MICROBORE GA ZUBEHÖR			
Anhand der Bauteilgröße die erforderlichen Ersatzteile bestimmen	Wird nur als Set verkauft		
	Wird separat verkauft		
Größe	Schnecke	Distanzring	Sprengring
M072	NR7821 ERSATZTEILE		
	5842		

ABS®-80-KOMPATIBLE MODULARE WERKZEUGAUFNAHMEN FINDEN SIE IM KATALOG: PROGRAMM WERKZEUGAUFNAHMEN



MICROBORE MODULARE MGAH07 GA-BOHRKÖPFE



Geliefert mit durchgehenden Kühlmittelbohrungen
Zum Einsatz auf ABS®-63-kompatiblen Werkzeugaufnahmen

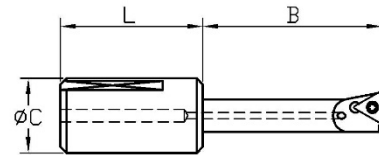
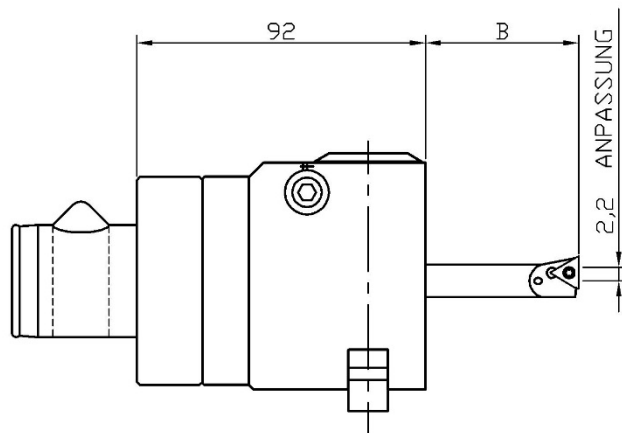


ABB. 1
FORM DREIKANT
WENDEPLATTEN

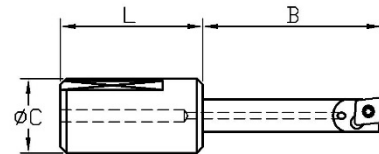


ABB. 2
FORM RHOMBISCH
WENDEPLATTEN

Microbore Modulare MGAH07 GA-Bohrköpfe							
Bohrkopf Bestell-Nr.	Bohrbereich		B Bohrung Länge	Ø C	Ausbohrstahl Werkzeug	Wendeplatten Typ	
	A					Abb	Wendeplatte
	Min	Max					
MGAH07- ABS63	7,0	11,0	29,0	12,0	BTT12-07-29	1	TB__ 0601__
					BTS12-07-29	2	EP__ 0402__
	11,0	15,0	35,0	12,0	BTC12-11-35	2	CC__ 09T3__
					BTS12-11-35	2	EP__ 0602__
	15,0	19,0	64,0	12,0	BTC12-15-64	2	CC__ 09T3__
					BTS12-15-64	2	EP__ 0803__
	19,0	23,0	70,0	12,0	BTC12-19-70	2	CC__ 09T3__
					BTS12-19-70	2	EP__ 0803__
	23,0	27,0	70,0	12,0	BTC12-23-70	2	CC__ 09T3__
					BTS12-23-70	2	EP__ 0803__

HINWEIS: KÖPFE, WERKZEUGAUFNAHMEN UND AUSBOHRSTÄHLE MÜSSEN SEPARAT BESTELT WERDEN

ABS®-63-KOMPATIBLE MODULARE WERKZEUGAUFNAHMEN FINDEN SIE IM KATALOG: PROGRAMM WERKZEUGAUFNAHMEN

MICROBORE RÄT DRINGEND, JEDLICHE AUFARBEITUNGEN VON GEAR ADJUST BOHRSTANGEN UND BOHRRINGEN
DURCH IM BETRIEB AUSGEBILDETE TECHNIKER DURCHFÜHREN ZU LASSEN