

①



## ① Ausdrehköpfe OPTIMUM

- Schneidwerkzeuge horizontal oder vertikal einsetzbar
- Feine Zustellung, ideal für Übergrosse- und Passbohrungen
- Gehärtet und geschliffen
- Inkl. 2 hartmetallbestückte Bohrstangen, 1 Horizontalwerkzeugaufnahme mit Vierkantschneidstahl und Werkzeuge, Lieferung im Koffer
- Kopf 50 mm, Aufnahmen nach Wahl, Zustellgenauigkeit 0,01 mm, Drehwerkzeugaufnahme 12 mm, Ausdrehdurchmesser 10 – 220 mm

Spindelaufnahme	Anzugsgewinde	Art. Nr.	Preis
<b>MK 2</b>	M 10	<b>1252.060</b>	<b>395.–</b> c
<b>MK 3</b>	M 12	<b>335 2083</b>	<b>360.–</b> f
<b>MK 4</b>	M 16	<b>335 2084</b>	<b>360.–</b> f
<b>ISO 30</b>	M 12	<b>335 2085</b>	<b>360.–</b> f
<b>ISO 40</b>	M 16	<b>335 2086</b>	<b>360.–</b> f

②



## ② Plan- und Ausdrehköpfe OPTIMUM

- Zur Herstellung von Passbohrungen, Einstichen, Innengewinden, konisch Ausdrehen usw.
- Zwei verstellbare Ausdrehdurchmesser, zwei Plananschlüge, ideal für Serien
- Präzise Ausführungen, Schneidwerkzeuge horizontal oder vertikal einsetzbar
- Gehärtet und geschliffen
- Inkl. 4 hartmetallbestückte Bohrstangen, 1 Horizontalwerkzeugaufnahme mit Vierkantschneidstahl und Werkzeuge, Lieferung im Koffer
- Aufnahme nach Wahl, Zustellgenauigkeit 0,01 mm, Drehwerkzeugaufnahmen 10 und 18 mm, Ausdreh-Durchmesser 5 – 250 mm

Spindelaufnahme	Anzugsgewinde	Art. Nr.	Preis
<b>MK 3</b>	M 12	<b>335 2073</b>	<b>1'400.–</b> f
<b>ISO 40</b>	M 16	<b>335 2074</b>	<b>1'400.–</b> f

③



## ③ Bohrstangen-Set 9-teilig

- Hartmetallbestückt, geschliffener und gehärteter Schaft
- Innendreher ab 8 mm
- Für Bohrarbeiten mit dem Ausdrehkopf

Aufnahmedurchmesser	Drehlänge	Art. Nr.	Preis
<b>10 mm</b>	20 – 55 mm	<b>1252.063</b>	<b>35.–</b> c
<b>12 mm</b>	20 – 75 mm	<b>1252.064</b>	<b>42.–</b> c

①



## ① Ausdrehköpfe OPTIMUM

- Präzisions-Ausdrehkopf, Zustellgenauigkeit 0,01 mm
- Inkl. 8 Bohrstangen, Bolzen, Kreiserweiterung und Werkzeuge
- Lieferung in handlichem Koffer
- Ohne Wende-Schneidplatten

Spindelaufnahme	Anzugsgewinde	Art. Nr.	Preis
<b>ISO 30</b>	M 12	<b>335 2127</b>	<b>1'380.-</b> f
<b>ISO 40</b>	M 16	<b>335 2128</b>	<b>1'380.-</b> f
<b>ISO 50</b>	M 20	<b>335 2129</b>	<b>1'380.-</b> f



Wende-Schneidplatten-Satz (10 Stück)	Art. Nr.	Preis
<b>Für Stahl</b> (für Bohrstange Nr. 8 / 7)	<b>335 2136</b>	<b>139.-</b> f
<b>Für Alu</b> (für Bohrstange Nr. 8 / 7)	<b>335 2141</b>	<b>139.-</b> f
<b>Für Stahl</b> (für Bohrstange Nr. 6 / 5)	<b>335 2137</b>	<b>139.-</b> f
<b>Für Alu</b> (für Bohrstange Nr. 6 / 5)	<b>335 2142</b>	<b>139.-</b> f
<b>Für Stahl</b> (für Bohrstange Nr. 4 / 3 / 2 / 1)	<b>335 2138</b>	<b>139.-</b> f
<b>Für Alu</b> (für Bohrstange Nr. 4 / 3 / 2 / 1)	<b>335 2143</b>	<b>139.-</b> f