

Werkzeugfräsmaschine

OPTImill MZ 4

Werkzeugfräsmaschinen mit digitaler 3-Achsen-Positionsanzeige DP 700 von NEWALL

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Artikelnummer ▼

3346240

Zusatzkosten ▼

Gesamt 400,00 €

TVP6 200,00 €

TPZDF1 200,00 €

Verfügbarkeit ▼

Auf Lager

Verfügbarkeit auf Anfrage

Marke ▼

Optimum

Katalogverzeichnis ▼

Metallbearbeitungsmaschinen » Fräsmaschinen

konventionell » OPTImill MZ 2 / MZ 4



Bestellung ▼

Ab 1 Stück

Versandinformationen ▼

| Verpackungsmaße | | Gewichte | | Versand | |
|-----------------|----------|---------------|----------|------------|------------------|
| Länge | 1.730 mm | Bruttogewicht | 1.580 kg | Versandart | Spezialtransport |
| Breite | 1.940 mm | Nettogewicht | 1.450 kg | Inhalt | 1 Stück |
| Höhe | 2.150 mm | | | | |

Beschreibung ▼

- Vielseitiger Anwendungsbereich
- Hervorragende Dämpfungseigenschaften und Stabilität des Maschinengestells
- Alle Führungen gehärtet und präzisionsgeschliffen und durch Keilleisten nachstellbar
- Schwalbenschwanzführung in der X- und Y-Achse
- Automatischer Vorschub in X-, Y- und Z-Achse, stufenlos einstellbar
- Kugelumlaufspindeln in allen Achsen
- Schwenkbares und übersichtlich angeordnetes Bedienpanel mit integrierter digitaler Positions- und Drehzahlanzeige
- Massiver Kreuztisch, groß dimensioniert und präzise oberflächenbearbeitet mit 5 T-Nuten
- Kühlmiteleinrichtung
- Groß dimensionierte Handräder mit Skala
- Maschinenlampe
- Ruhiger Lauf

Kreuztischumhausung

- Standardmäßig bei der Auslieferung an der Maschine montiert
- Schutz vor Spänen und Kühlmittel
- Klappbar, dadurch optimal zugänglicher Arbeitsraum

OPTI Bedienpanel

- Integriertes Schaltpult
- Integrierte digitale Positionsanzeige DP 700

MZ 2:

- Manuelle Zentralschmierung

MZ 4:

- Automatische Zentralschmierung

Lieferumfang ▼

- 4 x Aufnahmedorn ISO 40 mit Gegenlager
 - 16 mm Aussendurchmesser
 - 22 mm Aussendurchmesser
 - 27 mm Aussendurchmesser
 - 32 mm Aussendurchmesser
 - ISO40 - MK3 Adapter
 - MK2 Aufnahme
 - MK1 Aufnahme
- Bedienwerkzeug

Technische Daten ▼

| Abmessungen und Gewichte | | | |
|--|----------------------------|--|----------------------------|
| Länge (Produkt) ca. | 1610 mm | Breite/Tiefe (Produkt) ca. | 1825 mm |
| Höhe (Produkt) ca. | 1885 mm | Gewicht (Netto) ca. | 1450 kg |
| Antriebsdrehzahl Vorschub | | | |
| Antriebsdrehzahl Vorschub X-Achse | 50 – 450 min ⁻¹ | Antriebsdrehzahl Vorschub Y-Achse | 50 – 450 min ⁻¹ |
| Antriebsdrehzahl Vorschub Z-Achse | 50 – 450 min ⁻¹ | | |
| Bohr-Fräisleistung | | | |
| Messerkopfgröße max. | 100 mm | Bohrleistung Stahl (S235JR) | 32 mm |
| Dauerbohrleistung Stahl (S235JR) | 28 mm | Schafffräsergröße max. | 25 mm |
| Eilgang Geschwindigkeit | | | |
| Eilgang Geschwindigkeit X-Achse | 10 – 800 mm/min | Eilgang Geschwindigkeit Y-Achse | 10 – 800 mm/min |
| Eilgang Geschwindigkeit Z-Achse | 10 – 800 mm/min | | |
| Elektrische Daten | | | |
| Anschlussspannung | 400 V | Phase(n) | 3 Ph |
| Stromart | AC | Netzfrequenz | 50 Hz |
| Frästisch horizontal | | | |
| Horizontalfrästisch Länge | 900 mm | Horizontalfrästisch Breite | 500 mm |
| Abstand Vertikalspindel - Horizontalfrästisch min. | 130 mm | Abstand Vertikalspindel - Horizontalfrästisch max. | 390 mm |
| Horizontalfrästisch T-Nuten Größe | 14 mm | Horizontalfrästisch T-Nuten Anzahl | 7 |
| Abstand Horizontalspindel - Horizontalfrästisch min. | 130 mm | Abstand Horizontalspindel - Horizontalfrästisch max. | 530 mm |
| Horizontalfrästisch T-Nuten Abstand | 63 mm | Horizontalfrästisch Traglast max. | 500 kg |
| Frästisch vertikal | | | |
| Vertikalfrästisch Länge | 1200 mm | Vertikalfrästisch Breite | 250 mm |

| | | | |
|---|-----------------------------|--|----------------------------|
| Vertikalfrästisch T-Nuten Größe | 14 mm | Vertikalfrästisch T-Nuten Anzahl | 3 |
| Vertikalfrästisch T-Nuten Abstand | 63 mm | | |
| Horizontalspindel | | | |
| Horizontalspindel Spindelaufnahme | ISO 40 DIN 2080 | | |
| Kühlschmiermittelsystem | | | |
| Kühlmittelpumpe(n) Antriebsleistung | 95 W | | |
| Normen und Zulassungen | | | |
| Norm | DIN EN 55011 | EMV-Klasse | C3 |
| Verfahrweg | | | |
| Verfahrweg X-Achse manuell | 535 mm | Verfahrweg Y-Achse manuell | 480 mm |
| Verfahrweg Z-Achse manuell | 385 mm | Verfahrweg X-Achse automatisch | 510 mm |
| Verfahrweg Y-Achse automatisch | 440 mm | Verfahrweg Z-Achse automatisch | 345 mm |
| Vertikalspindel | | | |
| Vertikalspindel Ausladung | 185 mm | Vertikalspindel Spindelaufnahme | ISO 40 DIN 2080 |
| Vertikalspindel Drehzahlbereich | 30 – 2250 min ⁻¹ | Vertikalspindel Drehbereich Fräskopf Z - X Ebene | ± 90 ° |
| Vertikalspindel Anzahl der Drehzahlbereiche | 18 | Vertikalspindel Pinolenhub | 120 mm |
| Vertikalspindel Anzugsstange | M16 | Vertikalspindel Leistung Antriebsmotor Normalbetrieb | 3.75 kW |
| Vorschub Geschwindigkeit | | | |
| Vorschub Geschwindigkeit X-Achse | 10 – 600 mm/min | Vorschub Geschwindigkeit Y-Achse | 10 – 600 mm/min |
| Vorschub Geschwindigkeit Z-Achse | 10 – 600 mm/min | | |
| Vorschubmotor Antriebsleistung | | | |
| Vorschub X-Achse Leistung Antriebsmotor Dauerbetrieb S1 | 0.75 kW | | |
| Antriebsdrehzahl Eilgang | | | |
| Antriebsdrehzahl Eilgang X-Achse | 50 – 800 min ⁻¹ | Antriebsdrehzahl Eilgang Y-Achse | 50 – 800 min ⁻¹ |
| Antriebsdrehzahl Eilgang Z-Achse | 50 – 800 min ⁻¹ | | |
| Elektrischer Anschluss | | | |
| Gesamt Anschlusswert | 5,4 kW | | |
| Motor(en) | | | |
| Eilgang X-Achse Leistung Antriebsmotor | 0.75 kW | | |

Ausstattungsoptionen ▼



Druckluft Werkzeugwechsler

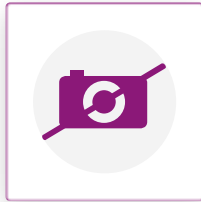
Artikelnummer ▼
3346225

Verfügbarkeit ▼
Auftragsbezogene
Beschaffung

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Hydraulische Spannvorrichtung DIN 69871

| | | |
|------------------------|---|---------------------|
| Artikelnummer ▼ | Verfügbarkeit ▼ | Bestellung ▼ |
| 3346226 | Kein Lagerbestand verfügbar Lieferzeit auf Anfrage Nächste freie Verfügbarkeit Nicht terminiert | Ab 1 Stück |

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Preisinformationen ▼

Zubehör ▼



Präzisions-Schnellspannbohrfutter 1 - 8 mm, B16

| | | |
|------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Artikelnummer ▼ | Verfügbarkeit ▼ | Bestellung ▼ |
| 3050608 | Auf Lager Sofort lieferbar | Ab 1 Stück |

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Preisinformationen ▼



Anzugsbolzen BT 40 DIN 2080 M16/M16

| | | |
|------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Artikelnummer ▼ | Verfügbarkeit ▼ | Bestellung ▼ |
| 3536179 | Auf Lager Sofort lieferbar | Ab 1 Stück |

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Preisinformationen ▼

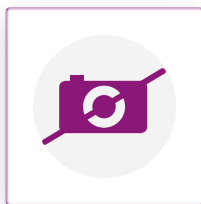


Aufnahmedorn für Bohrfutter Kegel außen ISO 40 / M16 / B16

| | | |
|------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Artikelnummer ▼ | Verfügbarkeit ▼ | Bestellung ▼ |
| 3352070 | Auf Lager Sofort lieferbar | Ab 1 Stück |

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Preisinformationen ▼

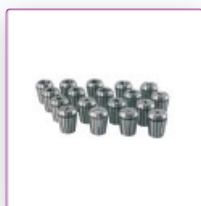


Montage- und Werkzeugeinstellhilfe BT 40/Satz2

| | | |
|------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Artikelnummer ▼ | Verfügbarkeit ▼ | Bestellung ▼ |
| 3536194 | Auf Lager Sofort lieferbar | Ab 1 Stück |

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Preisinformationen ▼



Spannzangen-Satz ER 32, Ø 3 - 20 mm

| | | |
|------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Artikelnummer ▼ | Verfügbarkeit ▼ | Bestellung ▼ |
| 3441122 | Auf Lager Sofort lieferbar | Ab 1 Stück |

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Preisinformationen ▼



Modular - Maschinenschraubstock MVSP 150 x 200

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Artikelnummer ▼
3530104

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼



Hydraulischer Maschinenschraubstock HCV 105

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Modular - Maschinenschraubstock mit hoher Genauigkeit und Wiederholbarkeit für Serien und Einzelteilbearbeitung auf CNC-Fräsmaschinen und Bearbeitungszentren

Artikelnummer ▼
3536210

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼



Hydraulischer-Maschinenschraubstock HMS 125

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

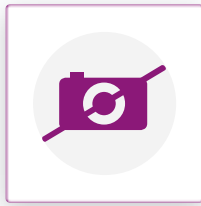
Robuster Aufbau zum Fräsen, Bohren und Schleifen

Artikelnummer ▼
3355127

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼



Modular - Maschinenschraubstock MVSP 150 x 300

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Artikelnummer ▼
3530108

Verfügbarkeit ▼
Kein Lagerbestand
verfügbar
Lieferzeit auf
Anfrage
Nächste freie
Verfügbarkeit
Nicht terminiert

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼



Hydraulischer Maschinenschraubstock HCV 125

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Modular - Maschinenschraubstock mit hoher Genauigkeit und Wiederholbarkeit für Serien und Einzelteilbearbeitung auf CNC-Fräsmaschinen und Bearbeitungszentren

Artikelnummer ▼
3536214

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼



Gewindeschneidapparat

M5 - M12/B16

Eingebauter Schnellrücklauf, sofort wirksam beim Wechsel der Vorschubrichtung

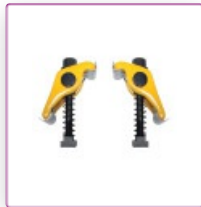
Artikelnummer ▼
3352042

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Niederhalter

Tischnut 14 mm/M 12

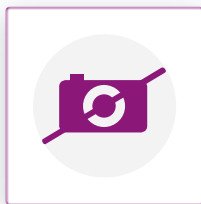
Artikelnummer ▼
3352031

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Präzisions-Maschinenschraubstock

FMS 125

Artikelnummer ▼
3354125

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Höheneinstellgerät für BT 30

Artikelnummer ▼
3536290

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Halter Messerkopf BT 30

Artikelnummer ▼
3536306

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Spannzangenhalterschlüssel ER 32 - BT30

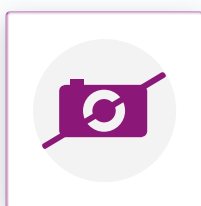
Artikelnummer ▼
3536307

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Konus Wischer für 40 / SK 40

Artikelnummer ▼
3536331

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Anzugsbolzen für BT 40/Satz2

Artikelnummer ▼
3536332

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Bohrfutter für BT 40/Satz2

Artikelnummer ▼
3536333

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Spannzangenhalter ER 32 - BT 40

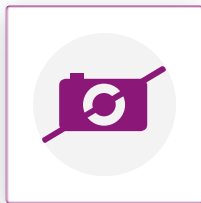
Artikelnummer ▼
3536334

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Adapter BT 40 auf MK 3

Artikelnummer ▼
3536335

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Halter Messerkopf BT 40/Satz2

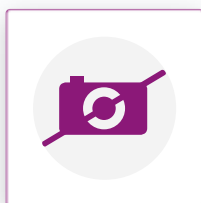
Artikelnummer ▼
3536336

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Weldon Halter BT 40 Ø 6 mm

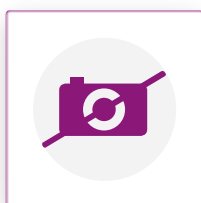
Artikelnummer ▼
3536340

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Weldon Halter BT 40 Ø 8 mm

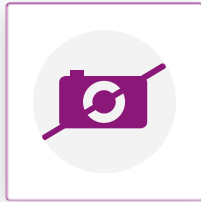
Artikelnummer ▼
3536341

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Weldon Halter BT 40

Ø 10 mm

Artikelnummer ▼
3536342

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Weldon Halter BT 40

Ø 12 mm

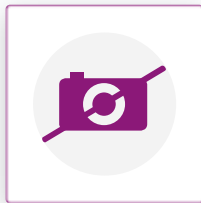
Artikelnummer ▼
3536343

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Weldon Halter BT 40

Ø 16 mm

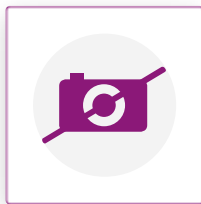
Artikelnummer ▼
3536344

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Weldon Halter BT 40

Ø 20 mm

Artikelnummer ▼
3536345

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Spannwerkzeugsortiment SPW 12

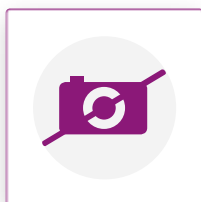
Artikelnummer ▼
3352017

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Adapter Set für Anbau Druckluftwechsler ISO40 an MZ2 and MZ4

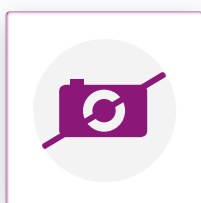
Artikelnummer ▼
3346224

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Kopier- und Planmesserkopf Aufnahmeschaft ISO 40

Artikelnummer ▼
3350216

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Horizontal-Vertikal-Rundteiltisch

RT 200

Qualitäts-Rundteiltische aus hochwertigem Meehanite-Guss

Artikelnummer ▼
3356200

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Kantentaster

Schaftdurchmesser 10 mm

Artikelnummer ▼
3351171

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Horizontal-Vertikal-Rundteiltisch

RT 150

Qualitäts-Rundteiltische aus hochwertigem Meehanite-Guss

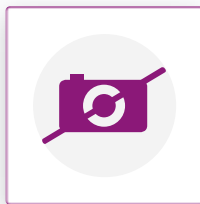
Artikelnummer ▼
3356150

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Startersatz

BT 40 / Satz 2

Artikelnummer ▼
3536108

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Spannzangenfutter-Satz

ISO 40/ER32 - M16/BT40

Artikelnummer ▼
3352056

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Schnellspannbohrfutter

DKC13 1-13 mm

Artikelnummer ▼
3050632

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Schnellspannbohrfutter

DKC16 1-16 mm

Artikelnummer ▼
3050633

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Schaftfräser-Satz HSS, 12-teilig

Artikelnummer ▼
3352250

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Schaftfräser-Satz HSS, 20-teilig

Artikelnummer ▼
3352255

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Planfräser Ø 63 mm Bohrung, 27 mm

Artikelnummer ▼
3536390

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Präzisions-Maschinenschraubstock FMS 150

Artikelnummer ▼
3354150

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Fräsersatz Radius, 9-teilig

Artikelnummer ▼
3352116

Verfügbarkeit ▼
Kein Lagerbestand
verfügbar
Lieferzeit auf
Anfrage
Nächste freie
Verfügbarkeit
Nicht terminiert

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Anschlagwinkel 90 Grad

Artikelnummer ▼
3385052

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Fräasersatz Hartmetall, 18-teilig

Artikelnummer ▼
3352118

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY



Ausdreh-Ausbohrkopf-Satz Ausdreh-Ausbohrkopf-Satz ISO 40

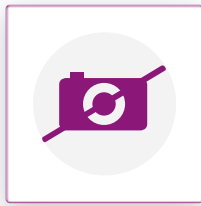
Artikelnummer ▼
3352128

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY



Präzisions-Maschinenschraubstock FMSN 150

Niederzugmechanik für sicheres Spannen des Werkstückes

Artikelnummer ▼
3354130

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY



Hydraulischer-Maschinenschraubstock HMS 150

Robuster Aufbau zum Fräsen, Bohren und Schleifen

Artikelnummer ▼
3355150

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY



Prisma WP 30

Artikelnummer ▼
3352195

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY



Präzisions-Schnellspannbohrfutter 1-10 mm, B16

Artikelnummer ▼
3050610

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY



T-Nutenstein M 12 / 14 mm

Artikelnummer ▼
3353025

Verfügbarkeit ▼
Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼
Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY



Horizontal-Vertikal-Rundteiltisch mit 3-Backenfutter

RTU 165

Qualitäts-Rundteiltische aus hochwertigem Meehanite-Guss

Artikelnummer ▼

3354165

Verfügbarkeit ▼

Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼

Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Hydraulischer-Maschinenschraubstock

HMS 200

Robuster Aufbau zum Fräsen, Bohren und Schleifen

Artikelnummer ▼

3355200

Verfügbarkeit ▼

Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼

Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Winkeltisch

Artikelnummer ▼

3346221

Verfügbarkeit ▼

Auf Lager
Verfügbarkeit auf
Anfrage

Bestellung ▼

Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Parallel-Unterlegplatten-Satz 20-teilig

Artikelnummer ▼

3354001

Verfügbarkeit ▼

Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼

Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Universal Teilkopf

TA 125

Schwenkbar von -100 bis +900

Artikelnummer ▼

3356125

Verfügbarkeit ▼

Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼

Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Nivellierteller

SE 2

Artikelnummer ▼

3381016

Verfügbarkeit ▼

Auf Lager
Sofort lieferbar

Bestellung ▼

Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



Horizontal-Vertikal-Rundteiltisch mit 3-Backenfutter

RTE 165

Qualitäts-Rundteiltische aus hochwertigem Meehanite-Guss

Artikelnummer ▼

3356365

Verfügbarkeit ▼

Auf Lager

Sofort lieferbar

Bestellung ▼

Ab 1 Stück

Preisinformationen ▼

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Die angegebenen Preise sind freibleibend. Preisänderungen vorbehalten. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Gerichtsstand ist Bamberg. Als Erfüllungsort gilt Hallstadt als vereinbart.