

KLEBBINDER

| Vertriebsorganisation | Binderhaus | C.P. Bourg | C.P. Bourg | C.P. Bourg |
|------------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------|--|
| Hersteller | | C.P. Bourg | C.P. Bourg | C.P. Bourg |
| Produktname | K300 | BB 1001 | BB 2000 | BB 3001 |
| Blocklänge min./max. | 108 mm / 422 mm | 50 mm / 360 mm | 100 mm / 450 mm | 60 mm / 385 mm |
| Blockbreite min./max. | 115 mm / 300 mm | 100 mm | 110 mm / 320 mm | 90 mm / 320 mm |
| Blockdicke min./max. | 2 Blatt / bis 40 mm | 0,5 mm / 40 mm | 0,5 mm / 60 mm | 0,2 mm / 45 mm |
| Rückenbearbeitung | Fräse und Kerbmesser | Schlitzten | Schlitzten | Fräsen und Schlitzten |
| Kantenbeileimung | rotierende Leimtrommel | ja - passiv | ja - passiv | ja - passiv |
| Klebstoffart | Heißleim, Kaltleim | Heißleim | Heißleim | Heißleim |
| Umschlaganleger | automatisch | manuell | manuell | automatisch |
| Anleger / Auslage | | manuell | manuell | Saug-/Blasluft |
| Exemplare/Stunde | 300 | 200 | 250 | 500 |
| Anheiz- und Vorlaufzeit Min. | | 15 Min. | 25 | 40 |
| Länge x Breite x Höhe | 165 x 85 x 125 cm | 151 x 82 x 59 cm | 172 x 73 x 114 cm | 188 x 109 x 104 cm |
| Preis ab | | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage |
| Bemerkungen/Sonstiges | weitestgehend automatisiert | Staubabsaugung | Staubabsaugung | Staubabsaugung, Dunstabzug, Timerfunktion 24 h |

| Vertriebsorganisation | C.P. Bourg | C.P. Bourg | C.P. Bourg | Heidelberg Vertrieb D |
|------------------------------|--|--|--|---|
| Hersteller | C.P. Bourg | C.P. Bourg | C.P. Bourg | Eurotecnica Postpress srl. |
| Produktname | BB 3002 | BB 4004 | BBF 2005 | Eurobind 200 / 300 |
| Blocklänge min./max. | 60 mm / 385 mm | 60 mm / 356 mm | 75 mm / 356 mm | 140/380 mm / 145/420 mm |
| Blockbreite min./max. | 90 mm / 320 mm | 140 mm / 420 mm | 100 mm / 320 mm | 140/200 mm / 120/300 mm |
| Blockdicke min./max. | 0,2 mm / 60 mm | 0,2 mm / 45 mm | 2 Blatt / 40 mm | 2 / 50 mm |
| Rückenbearbeitung | Fräsen und Schlitzten | Fräsen und Schlitzten | Fräsen und Schlitzten | Schlitzten, Fräsen |
| Kantenbeileimung | ja - aktiv | ja - passiv | ja - passiv | Dreiseitenbeileimung (opt.) |
| Klebstoffart | Heißleim | Heißleim | Heißleim | Heißleim |
| Umschlaganleger | automatisch | automatisch | automatisch | manuell |
| Anleger / Auslage | Saug-/Blasluft | Saug-/Blasluft | Saug-/Blasluft | manuell, Rüttler optional |
| Exemplare/Stunde | 600 | 1.200 | 500 offline (250 online) | max. 200 / 300 Takte |
| Anheiz- und Vorlaufzeit Min. | 20 | 40 | 25 | ca. 15 Min. / ca. 30 Min. |
| Länge x Breite x Höhe | 200 x 135 x 150 cm | 260 x 180 x 120 cm | 260 x 180 x 120 cm | 130/157 x 80 x 110 cm |
| Preis ab | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage |
| Bemerkungen/Sonstiges | Flügelbücher, 6fach Rillung durch Schwertrillung konkav und konvex | wie BB 3001, Offline-Betrieb und Online-Anbindung an digitale Drucksysteme und Dreischneider | On-Demand-Buchherstellung an Digitaldruckern, kombinierbar mit Broschürenfertigung | Modell 200M (Umschlagpresse), 200 ME (plus elektr. Zange), 200 MEC (plus Fräse) |

| Vertriebsorganisation | Heidelberg Vertrieb D | Heidelberg Vertrieb D | Heidelberg Vertrieb D | Heidelberg Vertrieb D |
|------------------------------|---|----------------------------|--|---|
| Hersteller | Eurotecnica Postpress srl. | Eurotecnica Postpress srl. | Eurotecnica Postpress srl. | Heidelberger Druckmaschinen |
| Produktname | Eurobind 500/500A | Eurobind 1200 | Eurobind 2000 / 2000A | UB 124 / UB 221 |
| Blocklänge min./max. | 120 / 440 mm | 145 / 420 mm | 140 / 430 mm | 152 mm / 445 mm / 483 mm |
| Blockbreite min./max. | 120 / 320 mm | 120 / 300 mm | 120 / 300 mm | 102 mm / 305 mm / 285 mm |
| Blockdicke min./max. | 50 mm | 2 / 45 mm | 2 / 50 mm | 3 / 60 mm |
| Rückenbearbeitung | Schlitzten, Fräsen | Schlitzten, Fräsen | Schlitzten, Fräsen | Fräsen, Kerben, Bürsten |
| Kantenbeileimung | ja | ja | ja | ja |
| Klebstoffart | Heißleim | Heißleim | Heißleim, 2 Tanks | Heiß- und Kaltleim, PUR |
| Umschlaganleger | von oben, absaugend | max. 500 mm Stapelhöhe | ja mit 2 Doppelrillwerkzeugen | automatisch |
| Anleger / Auslage | Rüttler optional | Band- und Stapelauslage | Rüttler, Band- und Stapelauslage | Saug-Blasluft / Auslaufkanal |
| Exemplare/Stunde | bis 500 Takte | bis 1.200 Takte | max. 2.000 Takte | 12.000 / 13.500 |
| Anheiz- und Vorlaufzeit Min. | ca. 30 Min. | ca. 30 Min. | ca. 30 Min. | - |
| Länge x Breite x Höhe | 237 x 110 x 135 cm | 375 x 230 x 155 cm | 500 x 180 x 150 cm | auf Anfrage |
| Preis ab | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage |
| Bemerkungen/Sonstiges | 500 A mit autom. Formatumstellung nach Dateneingabe | ausbaubar mit Trimmer | 2000 A mit autom. Formatumstellung nach Dateneingabe | Ausbau mit Zusammentragmaschine, unterschiedliche Anleger |

| Vertriebsorganisation | Heidelberg Vertrieb D | Heidelberg Vertrieb D | Horizon GmbH | Horizon GmbH |
|------------------------------|---|---|----------------------------|--|
| Hersteller | Heidelberger Druckmaschinen | Heidelberger Druckmaschinen | Horizon International Inc. | Horizon International Inc. |
| Produktname | UB 224 / UB 227 | UB 232 | BQ 140 | BQ 270 |
| Blocklänge min./max. | 152 mm / 445 mm / 320 mm | 235 mm / 320 mm | 120 mm / 400 mm | 148 mm / 320 mm |
| Blockbreite min./max. | 102 mm / 285 mm | 160 mm / 241 mm | 75 mm / unbegrenzt | 105 mm / 320 mm |
| Blockdicke min./max. | 3 / 60 mm | 3 / 32 mm | 0,5 mm / 30 mm | 1 mm / 50 mm |
| Rückenbearbeitung | Fräsen, Kerben, Bürsten | Fräsen, Kerben, Bürsten | nur Kerben | Fräsen und Kleben |
| Kantenbeileimung | ja | ja | nein | ja |
| Klebstoffart | Heiß- und Kaltleim, PUR | Heiß- und Kaltleim, PUR | Hotmelt | Hotmelt |
| Umschlaganleger | automatisch | automatisch | manuell | Saugluft mit Rillung |
| Anleger / Auslage | Saug-Blasluft / Auslaufkanal | Saug-Blasluft / Auslaufkanal | - / manuell | Stehendauslage |
| Exemplare/Stunde | 15.000 | 20.000 | 150 | 550 |
| Anheiz- und Vorlaufzeit Min. | - | - | 15 | 30 |
| Länge x Breite x Höhe | auf Anfrage | auf Anfrage | 145 x 42 x 113 cm | 3.360 x 913 x 1.390 cm |
| Preis ab | auf Anfrage | auf Anfrage | 10.000 € | 31.500 € |
| Bemerkungen/Sonstiges | Ausbau mit Zusammentragmaschine, unterschiedliche Anleger | Ausbau mit Zusammentragmaschine, unterschiedliche Anleger | | Sekundenschnelles Umstellen per Touch&work-Technologie. Auch f. Kleinstauflagen bis Einzelstück geeignet |

KLEBEBINDER

| | | | | |
|-------------------------------------|---|--|--|--|
| Vertriebsorganisation | Horizon GmbH | Kolbus | Kolbus | Kolbus |
| Hersteller | Horizon International Inc. | Kolbus GmbH | Kolbus GmbH | Kolbus GmbH |
| Produktname | BQ-460 | KM 470 / KM 473 | KM 410 B / 410 C | KM 410 D |
| Blocklänge min./max. | 75 mm / 320 mm | 125/460 mm / 105/460 mm | 105/510 mm / 105/420 mm | 210 mm / 320 mm |
| Blockbreite min./max. | 75 mm / 320 mm | 100/390 mm / 100/320 mm | 100 mm / 305 mm | 145 mm / 240 mm |
| Blockdicke min./max | 0,5 mm / 55 mm | 3 mm / 60 mm / 70 mm | 3 mm / 65 mm | 3 mm / 20 mm |
| Rückenbearbeitung | Fräsen und Kerben | Fräsen, Kerben, Bürsten | Fräsen, Kerben, Bürsten | Fräsen, Kerben, Bürsten |
| Kantenbeileimung | ja | ja | ja | ja |
| Klebstoffart | Hotmelt oder PUR | Hotmelt, Kaltleim, PUR | Hotmelt, Kaltleim, PUR | Hotmelt |
| Umschlaganleger | Saugluft mit Rillung | automatisch | automatisch | automatisch |
| Anleger / Auslage | Stehendauslage | Saug-Blasluft / | Saug-Blasluft / | Saug-Blasluft / |
| Exemplare/Stunde | 1.350 | 6.000 / 8.000 | 12.000 / 15.000 | 20.000 |
| Anheiz- und Vorlaufzeit Min. | 300 | variabel | variabel | variabel |
| Länge x Breite x Höhe | 3.140 x 1.460 x 1.720 cm | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage |
| Preis ab | 63.900 € | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage |
| Bemerkungen/Sonstiges | Mit Dreimeßerautomat HT-70 ausbaufähig zur inline Bindestraße | Ausbau möglich mit Zusammen-tragmaschine und Dreischneider | Ausbau möglich mit Zusammen-tragmaschine und Dreischneider | Ausbau möglich mit Zusammen-tragmaschine und Dreischneider |

| | | | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|---|--|--|
| Vertriebsorganisation | Müller Martini | Müller Martini | Müller Martini | Müller Martini |
| Hersteller | Müller Martini | Müller Martini | Müller Martini | Müller Martini |
| Produktname | AmigoPlus | Tigra | Acoro A5 / A7 | Bolero |
| Blocklänge min./max. | 120 mm / 400 mm | 120 mm / 370 mm | 140 mm / 430 mm | 140 mm / 510 mm |
| Blockbreite min./max. | 95 mm / 270 mm | 100 mm / 285 mm | 100 mm / 320 mm | 100 mm / 320 mm |
| Blockdicke min./max | 3 mm / 40 mm | 3 mm / 40 mm | 3 mm / 60 mm | 2 mm / 80 mm |
| Rückenbearbeitung | Fräsen und Kerben | Fräsen und Kerben | Fräsen, Kerben, Bürsten | Fräsen, Kerben, Bürsten |
| Kantenbeileimung | ja | ja | ja | ja |
| Klebstoffart | Hotmelt | Hotmelt und Kaltleim | Hotmelt und Kaltleim, PUR | Hotmelt und Kaltleim, PUR |
| Umschlaganleger | automatisch | automatisch / Saug-Blasluft | automatisch | automatisch |
| Anleger / Auslage | Saug-Blasluft / Kasten oder Band | Stapel oder Band | Saug-Blasluft / Auslaufkanal | Saug-Blasluft / Auslaufkanal |
| Exemplare/Stunde | 300 - 1.500 | 1.000 - 3.600 | 1.000 - 5.000 / 7.000 | 1.200 - 8.000 |
| Anheiz- und Vorlaufzeit Min. | variabel | variabel | variabel | variabel |
| Länge x Breite x Höhe | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage |
| Preis ab | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage |
| Bemerkungen/Sonstiges | SPS-Steuerung | Ausbau mit: Zusammen-trag-maschine, Dreischneider etc. zur kompletten Linie | Ausbau mit: Zusammen-trag-maschine und Dreischneider | Ausbau mit: Zusammen-trag-maschine und Dreischneider, Frontschneider |

| | | | | |
|-------------------------------------|--|-----------------------------------|--|---|
| Vertriebsorganisation | Müller Martini | Planatol / Händler | Ribler GmbH | Ribler GmbH |
| Hersteller | Müller Martini | Planatol System GmbH | Ribler GmbH | Ribler GmbH |
| Produktname | Corona C12 - C18 | Planax Perfect-Binder F II | RIBLER RC 1 | Express Binder / Ribler Junior |
| Blocklänge min./max. | 140 mm / 360 / 510 mm | 150 mm / 380 mm | DIN A5 / DIN A4 | 100 mm / 340 mm |
| Blockbreite min./max. | 100 mm / 310 mm | 110 mm / 350 mm | 100 mm / 340 mm | 100 mm / 360 mm |
| Blockdicke min./max | 2 mm / 60 (80)mm | 1 mm / 36 mm | 4 mm / 40 mm | 3 / 4 mm / 50 mm |
| Rückenbearbeitung | Fräsen, Kerben, Bürsten | Fräse und Schlitze | DF dynam. Fräse | ja |
| Kantenbeileimung | ja | ja | | Option |
| Klebstoffart | Hotmelt und Kaltleim, PUR | Kaltleim (Dispersion) | Kaltleim, Dispersion | Kaltleim |
| Umschlaganleger | automatisch | nein | autom. Anleger | pneumatisch, Stapelhöhe 50 cm |
| Anleger / Auslage | Saug-Blasluft / Auslaufkanal | nein / manuell | in Bedienerhöhe fahrbar | Stehendauslage, fahrbar |
| Exemplare/Stunde | 12.000 - 18.000 | ca. 170 | ca. 300 Bücher (Handanlage) | ca. 600 Bücher |
| Anheiz- und Vorlaufzeit Min. | variabel | - | keine | keine |
| Länge x Breite x Höhe | auf Anfrage | 131,2 x 54 x 131,3 cm | 226,5 x 310 x 90 cm | 200 x 220 x 110 cm |
| Preis ab | auf Anfrage | 10.000 € | auf Anfrage | auf Anfrage |
| Bemerkungen/Sonstiges | Modelle: C12,C13,C 15,C 18. Ausbau mit: Zusammen-trag-maschine und Dreischneider | | mit integrierter, automatischer Prägeeinrichtung für Rillung | Rüstzeiten < 30 Sekunden, Umschlagprägung, geteiltes 2-Zangensystem |

| | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Vertriebsorganisation | Sigloch | Sigloch | Wohlenberg | Wohlenberg |
| Hersteller | Sigloch Maschinenbau GmbH | Sigloch Maschinenbau GmbH | Wohlenberg | Wohlenberg |
| Produktname | SB-6000 | KB 4300 | Quickbinder | City 4000 |
| Blocklänge min./max. | 100 mm / 510 mm | 100 mm / 390 mm | 140 mm / 430 mm | 140 mm / 370 mm |
| Blockbreite min./max. | 90 mm / 320 mm | 125 mm / 310 mm | 75 mm / 320 mm | 105 mm / 320 mm |
| Blockdicke min./max | 3 mm / 80 mm | 3 mm / 60 mm | 2 mm / 70 mm | 2 mm / 50 mm |
| Rückenbearbeitung | Staubfräser | Fräsen, Kerben, Bürsten | Fräsen, Aufrauhern | Fräsen, Aufrauhern |
| Kantenbeileimung | - | ja | ja | ja |
| Klebstoffart | Dispersion, Heißleim, PUR | Dispersion, Heißleim, PUR | Kalt-, Heißleim, PUR | Kalt-, Heißleim, PUR |
| Umschlaganleger | - | rotativ | rotativ | rotativ |
| Anleger / Auslage | Blockanleger / Umlegband | Saug-Blasluft | stehend | Saug-Blasluft/Niederlegestation |
| Exemplare/Stunde | 6.000 / h | 4.300 / h | 2.000 Takte/h | 4.000 Takte/h |
| Anheiz- und Vorlaufzeit Min. | - | variabel | variabel | variabel |
| Länge x Breite x Höhe | 8 m x 1,2 m x 1 m | je nach Ausführung | 3,7 m x 1,4 m x 1,3 m | je nach Ausführung |
| Preis ab | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage |
| Bemerkungen/Sonstiges | | | | |

KLEBBINDER

| Vertriebsorganisation | Wohlenberg | Wohlenberg | Wohlenberg |
|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Hersteller | Wohlenberg | Wohlenberg | Wohlenberg |
| Produktname | Champion E / 8000 | Golf 6001 | Master 6501 |
| Blocklänge min./max. | 140 mm / 458 mm | | 140 mm / 485 mm |
| Blockbreite min./max. | 105 mm / 320 mm | 105 mm / 320 mm | 105 mm / 320 mm |
| Blockdicke min./max | 2 mm / 62 mm | | 2 mm / 62 mm |
| Rückenbearbeitung | Fräsen, Aufrauhen | Fräsen, Aufrauhen | Fräsen, Aufrauhen |
| Kantenbeileimung | ja | ja | ja |
| Klebstoffart | Kalt-, Heißleim, PUR | Kalt-, Heißleim, PUR | Kalt-, Heißleim, PUR |
| Umschlaganleger | rotativ oder Schuppenanleger | rotativ oder Schuppenanleger | rotativ oder Schuppenanleger |
| Anleger / Auslage | Saug-Blasluft/Niederlegestation | Saug-Blasluft/Niederlegestation | Saug-Blasluft/Niederlegestation |
| Exemplare/Stunde | 8.000 Takte/h | 6.000 Takte/h | 6.500 Takte/h |
| Anheiz- und Vorlaufzeit Min. | variabel | variabel | variabel |
| Länge x Breite x Höhe | je nach Ausführung | je nach Ausführung | je nach Ausführung |
| Preis ab | je nach Ausführung | je nach Ausführung | je nach Ausführung |
| Bemerkungen/Sonstiges | | | |

BUCHFERTIGUNGSLINIEN

| Vertriebsorganisation | Kolbus | Kolbus | Müller Martini | Müller Martini |
|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|-------------------------------|
| Hersteller | Kolbus | Kolbus | VBF Buchtechnologie GmbH | Tecnograph |
| Produktname | BF 511 | BF 527 | Diamant | CT 100 / CT 150 |
| Format min./max. | 100 x 100 mm / 305 x 370 mm | 100 x 100 mm / 305 x 370 mm | 70 x 100 mm / 300 x 380 mm | 100 x 100 mm / 285 x 385 mm |
| Blockstärke min./max. | 2 / 60 mm | 2 / 80 mm | 2 / 80 mm | 1 / 25 mm |
| Anwärmen | Infrarot | Infrarot, Heißluft | Infrarot | - |
| Runden | Rundweg einstellbar | Rundweg einstellbar | Rundweg einstellbar | - |
| Abpressen | einfach | einfach | zweifach | - |
| Begazen, Kapitalen | autom. mit Heißleim | autom. mit Heißleim, Hotmelt | autom. mit Heißleim | - |
| Einhängen | mit Dispersionsleim | mit Dispersionsleim | mit Dispersionsleim | - |
| Falzenbrennen | Temperatur und Druck einstellbar | Temperatur und Druck einstellbar | Temperatur und Druck einstellbar | mit Dispersionsleim |
| Pressen | vollflächig | vollflächig | vollflächig, min. 6 Sekunden | Falzformrollen unbeheizt |
| Maschinengeschwindigkeit | 1.800 Takte/h | 3.600 Takte/h | max. 3.600 Takte/h | 6.000 / 9.000 Takte/h |
| Bemerkungen/sonstiges | Copilotsystem mit Torchscreen | Copilotsystem mit Torchscreen | Bediensteuerung mit Commander, motorische Amryst-Verstellungen | Bediensteuerung mit Commander |

DRAHTHEFTMASCHINEN

| Vertriebsorganisation | Josef Foellmer GmbH / Händler | Josef Foellmer GmbH / Händler | Josef Foellmer GmbH / Händler | Hohner, Händler |
|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Hersteller | Josef Foellmer GmbH | Josef Foellmer GmbH | Josef Foellmer GmbH | Hohner Maschinenbau GmbH |
| Produktname | JW-35 | JW-2 H / JW-4H | FD | Exact |
| Tischgröße | 610 mm lang | 870 mm lang | 820 mm lang | 550 x 280 mm |
| Anzahl Heftköpfe max. | 1 | 2 / 4 | 1 | 4 |
| max. Heftstärke | 30 mm | 6 mm | 25 mm | 8 mm |
| Länge des Klammerrückens | 14 mm | 14 mm | 14 mm | 5, 8, 14, 16 mm |
| Heftdraht rund | No. 20 - 26 | No. 25 + 26 | No. 20 - 26 | 0,8 - 0,35 mm ø |
| Heftdraht flach | Runddraht wird flach geformt | - | - | 0,7 x 0,35 - 0,75 x 0,55 mm |
| Heftleistung | 210 Takte/Min. | 200 Takte/Min. | 180 Takte/Min. | 206 Takte |
| Klammernabstand min./max. | - | 45 - 160 mm / 45 - 360 mm | - | 52 - 330 mm |
| Block- / Sattelheftung | ja / ja | ja / ja | ja / ja | ja / ja |
| Preis ab | 5.900 € | 6.350 € | 6.900 € | auf Anfrage |
| Optionen | | Ringösenheftung | | Ringösen in 6, 7 und 8 mm |

| Vertriebsorganisation | Hohner, Händler | Hohner, Händler | Hohner, Händler | Hohner, Händler |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Hersteller | Hohner Maschinenbau GmbH | Hohner Maschinenbau GmbH | Hohner Maschinenbau GmbH | Hohner Maschinenbau GmbH |
| Produktname | Exact-Plus II | Economy 25/40 | Orion IV | Accord 10 |
| Tischgröße | - | 700 x 240 mm | 1.000 x 330 mm | 1.000 x 330 mm |
| Anzahl Heftköpfe max. | 4 | 1 | 4 | 8 |
| max. Heftstärke | 6 mm | 40 mm | 20 mm | 8 mm |
| Länge des Klammerrückens | 8, 14, 16 mm | 14 mm | 14 - 16 mm | 5, 8, 14, 16 mm |
| Heftdraht rund | 0,8 - 0,35 mm ø | 0,8 - 0,35 mm ø | 0,4 - 0,8 mm ø | 0,8 - 0,35 mm ø |
| Heftdraht flach | 0,7 x 0,35 - 0,75 x 0,55 mm | 0,7 x 0,35 - 0,96 x 0,78 mm | 0,7 x 0,35 - 0,96 - 0,78 mm | 0,7 x 0,35 - 0,75 x 0,55 mm |
| Heftleistung | 80 Takte | 206 Takte | 192 Takte | 154 Takte |
| Klammernabstand min./max. | 52 - 330 mm | - | 70 mm - 550 mm | 52 - 550 mm |
| Block- / Sattelheftung | nein / ja | ja / ja | ja / ja | ja / ja |
| Preis ab | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage |
| Optionen | Ringösen in 6, 7 und 8 mm | Ringösen in 6 mm | Ringösen in 6 mm | Ringösen in 6, 7 und 8 mm |