

Beschlagbohrmaschinen



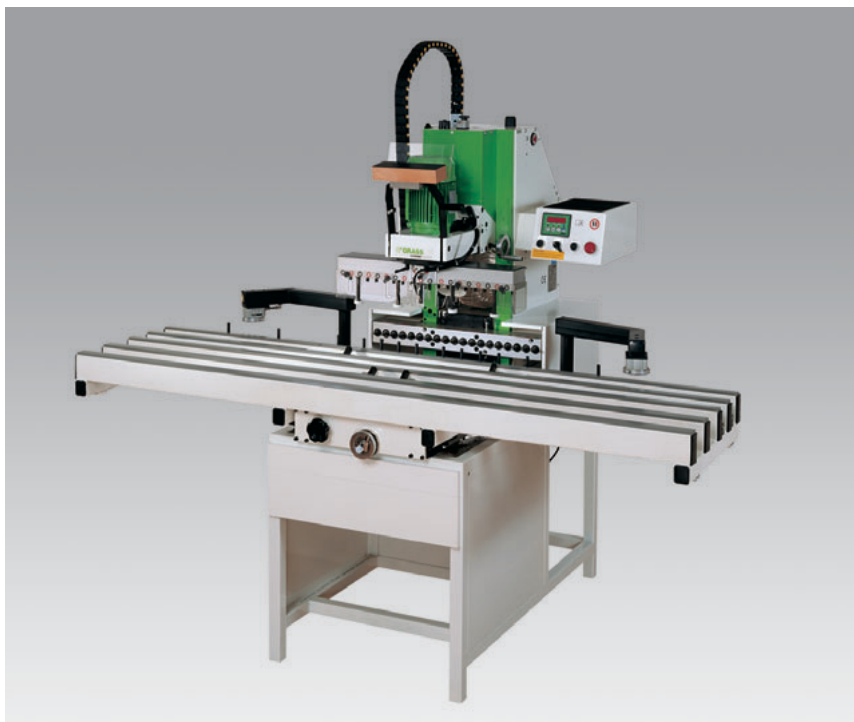
BESCHLAGBOHRMASCHINEN

Combipress CPS 22/19

GRASS Beschlagbohrmaschine

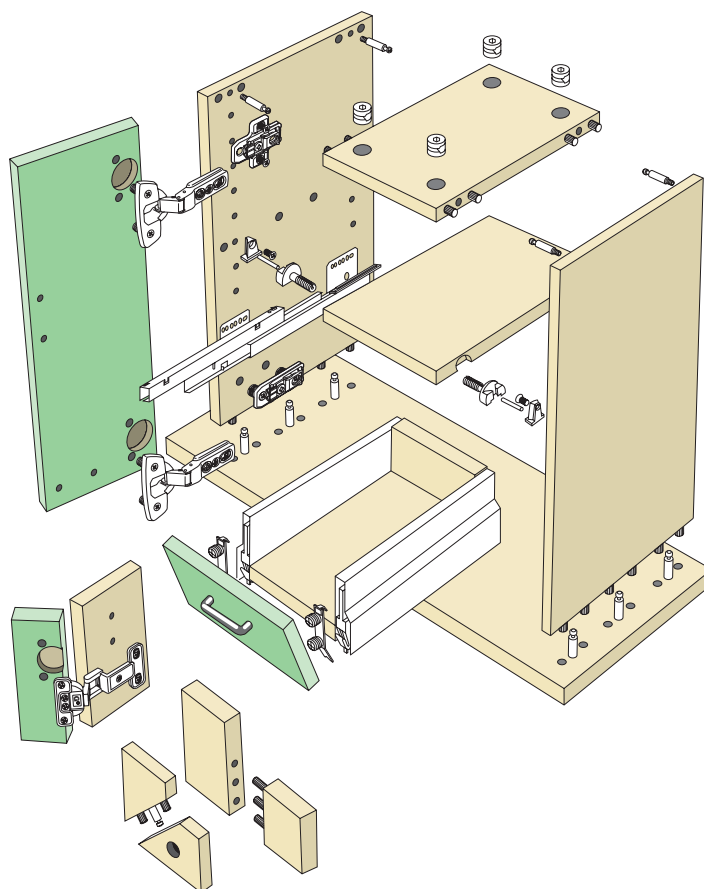
zur Korpus-Komplettherstellung

- Die Maschine für den Tischler und Kleinserienhersteller
- 3 Maschinen in einer
 - Dübelmaschine
 - Lochreihenmaschine
 - Topfband-Bohr- und Pressmaschine
- Stabiles Grundgestell mit Schublade
- Automatische Tiefenabschaltung beim Vertikalbohrwerk
- Vertikalbohrwerk komplett 19-Spindel / 32 mm Raster, Topfbohrbild
- Horizontalbohrwerk komplett 19-Spindel / 32 mm Raster
- Kurze Rüstzeiten (Bohrerwechsel durch Schnellspannfutter)
- Hoher Qualitätsstandard durch GRASS-Entwicklung und Produktion
- Servicefreundlich



Grundausrüstung

- Maschinenaufbau
- Arbeitstisch 2000 x 650 mm
- Tischgestell mit Schubkasten
- Anschluss für Späneabzug
- Vertikalbohrwerk komplett 19 Spindel / 32 mm Raster Topfbohrbild
- Horizontalbohrwerk 19 Spindel / 32 mm Raster
- Niederhalter
- 41 Schnellspannfutter
- 2 Seitenanschlüsse links
- 2 Seitenanschlüsse rechts
- Niederhalteplatte für Einpressbügel
- 1 Verlängerungslineal (36–136 cm) links und rechts
- 1 AnschlagEinstellehre L = 600 mm mit 4 Stellringen
- 12 Anschlagstifte zu Anschlagleiste
- 1 Mitte-Bohrbild-Lehre
- 1 Indexierlineal
- Werkzeugsatz
- Betriebsanleitung



Anschlüsse

Elektrisch: 3 x 380 V/50 Hz / 1,1 kW*
Pneumatisch: 6 bar trocken
Staubabsaugung: 2 x Ø 100 mm

Maschinenabmessungen

B 2,00 m, T 1,37 m, H 1,76 m

| Typ | Art.Nr. |
|----------------------|---------|
| Combipress CPS 22/19 | 92497 |

* andere Spannungen auf Anfrage

BESCHLAGBOHRMASCHINEN

Zubehör Combipress CPS 22/19

Bohrer 50 lang/Schaft Ø 10 mm



| Ø Bohrer | Drehrichtung | Art. Nr. |
|----------|--------------|----------|
| 2,7 mm | links | 90887 |
| 2,7 mm | rechts | 93569 |

Bohrer 57 lang/Schaft Ø 10 mm



| | | |
|---------|--------|-------|
| 3 mm | links | 38135 |
| 3 mm | rechts | 38136 |
| 5 mm | links | 35809 |
| 5 mm | rechts | 35810 |
| 6 mm | links | 91572 |
| 6 mm | rechts | 91573 |
| 8 mm | links | 35811 |
| 8 mm | rechts | 35812 |
| 10 mm | links | 35813 |
| 10 mm | rechts | 35814 |
| 15 mm | links | 38178 |
| 15 mm | rechts | 37350 |
| 18 mm | rechts | 90928 |
| 20 mm | links | 90937 |
| 20 mm | rechts | 90938 |
| 22 mm | rechts | 90927 |
| 25 mm | rechts | 91070 |
| 30 mm | rechts | 90926 |
| 35 mm | rechts | 35818 |
| 35,2 mm | rechts | 91661 |

Bohrer 57 lang/Schaft Ø 10 mm mit Senker



| | | |
|-------|--------|-------|
| 8 mm | links | 90660 |
| 8 mm | rechts | 90661 |
| 10 mm | links | 90662 |
| 10 mm | rechts | 90663 |

Bohrer 75 lang/Schaft Ø 10 mm



| | | |
|-------|--------|-------|
| 6 mm | links | 91762 |
| 6 mm | rechts | 91763 |
| 8 mm | links | 38313 |
| 8 mm | rechts | 37351 |
| 10 mm | links | 89586 |
| 10 mm | rechts | 38869 |

Bohrer 100 lang/Schaft Ø 10 mm



| | | |
|-------|--------|-------|
| 16 mm | links | 30269 |
| 16 mm | rechts | 30270 |

Stufenbohrer 75 lang Schaft Ø 10 mm



| | | |
|---------|--------|-------|
| 6/15 mm | rechts | 38369 |
| 8/19 mm | links | 90929 |
| 8/19 mm | rechts | 33402 |

BESCHLAGBOHRMASCHINEN

Zubehör Combipress CPS 22/19

Einpressmatrizen

Typ

Art. Nr.

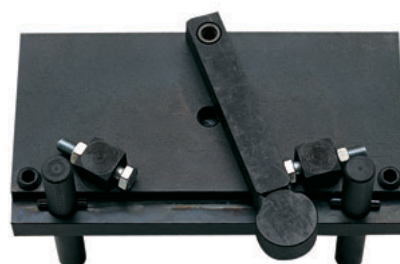
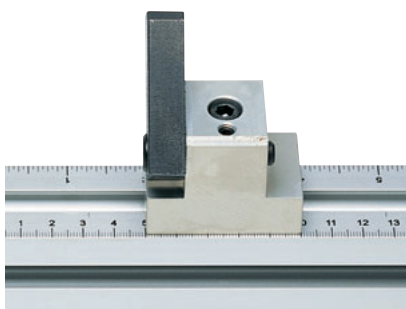
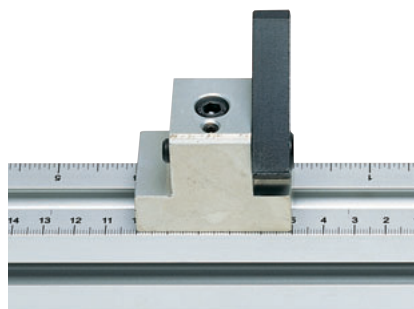


| | |
|-------------------------------------|-------|
| Bandserie G100 / G300 Stahltopf | 93884 |
| Bandserie G100 / G300 Universal | 94351 |
| Grundplatte B6H/AH D10 | 94402 |
| 1000/1003 VS | 37554 |
| 1000/1003 VZ | 37555 |
| 1006/3703 VS | 90282 |
| 1006/3703 VZ | 30127 |
| 1203/3903 VZ | 37552 |
| TWIST LOCK 4000 Unterteil | 91285 |
| TWIST LOCK 4000 komplett | 91284 |
| Grundplatte G/DZK Aufschiebetechnik | 37557 |
| Grundplatte G3/DZK SNAP ON 3000 | 89595 |
| Häfele Verbinder "Rafix" | 90844 |
| Fronthaken Nova | 92514 |

Seitenanschlag links

Seitenanschlag rechts

Pendelanschlag



Typ
Seitenanschlag links

Art. Nr.
93314

Typ
Seitenanschlag rechts

Art. Nr.
94292

Typ
Pendelanschlag

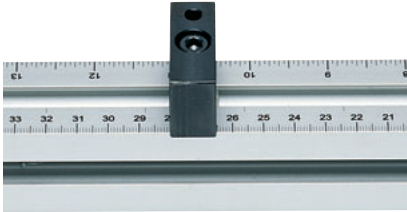
Art. Nr.
94339

6.1
4

BESCHLAGBOHRMASCHINEN

Zubehör Combipress CPS 22/19

Anschlag Mitte 0-Punkt



0-Punkt Einstellklotz



Schnellwechselbohrfutter



| Typ | Art. Nr. |
|-------------------------------------|----------|
| 0-Punkt für Mitte Maschinentisch | 94480 |

| Typ | Art. Nr. |
|----------------------|----------|
| Holzklötz 0-Punkt | 94486 |

| Typ | Art. Nr. |
|-------------------------------|----------|
| Schnellwechsel- bohrfutter | 93200 |

Anreißlehre



Einlegeplatte



Anschlagbolzen



| Typ | Art. Nr. |
|-------------|----------|
| Anreißlehre | 38207 |

| Typ | Art. Nr. |
|---------------|----------|
| Einlegeplatte | 93300 |

| Typ | Art. Nr. |
|----------------|----------|
| Anschlagbolzen | 89748 |

BESCHLAGBOHRMASCHINEN

Zubehör Combipress CPS 22/19

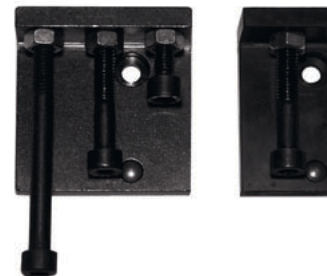
Niederhalteplatte



Bohrfutter
Demontagegabel

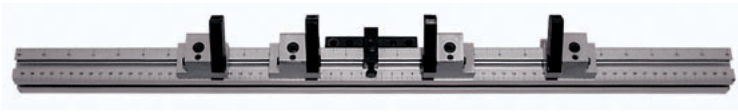


Auslegeranschlag



| Typ | Art. Nr. | Typ | Art. Nr. | Typ | Art. Nr. |
|-------------------|----------|------------------------------|----------|----------------------------|----------|
| Niederhalteplatte | 30126 | Bohrfutter Demontagegabel | 91095 | Auslegeranschlag 3-fach | 93384 |
| | | | | 1-fach | 93385 |

3. Anschlagssystem



| Typ | Art. Nr. |
|---|----------|
| 3. Anschlagssystem im Maschinentisch | 93753 |

Verlängerungslineal



| Typ | Art. Nr. |
|--------------------|----------|
| Typ 1 36 - 135 cm | 94204 |
| Typ 2 136 - 235 cm | 37536 |

Anschlageinstellehre



| Typ | Art. Nr. |
|------------|----------|
| Länge 600 | 93316 |
| Länge 2000 | 93315 |

Indexierlineal für Lochreihe



| Typ | Art. Nr. |
|----------------|----------|
| Indexierlineal | 00619 |

BESCHLAGBOHRMASCHINEN

Multipress mit 2 Meter Stahl Tisch, Vertikal- und Horizontalbohrwerk

Multipress Deluxe 21/5

die ideale Maschine für den Tischler und Kleinserienhersteller

- 3 Maschinen in einer
 - Dübelmaschine
 - Lochreihenmaschine
 - Beschlag-Einpressmaschine
- Komfortables Einstellen der Bohrabstände mit Handrad
- Stabiles Grundgestell mit Schublade
- Schwenkbares Vertikalbohrwerk mit 21 Spindeln
- Automatischer Tiefenanschlag beim Vertikalbohrwerk
- 5-Spindel-Horizontalbohrwerk
- Revolveranschlag für Bohrtiefe und Wegbegrenzung horizontal
- Kurze Rüstzeiten (Bohrerwechsel durch Schnellspannfutter)
- Hoher Qualitätsstandard durch GRASS-Entwicklung und Produktion



Grundausrüstung

- Maschinenaufbau
- Metallarbeitstisch 2000 x 500 mm
- 2 Einlegeplatten
- Tischgestell mit Schubkasten
- Werkzeugsatz
- Betriebsanleitung

Vertikalbohrwerk

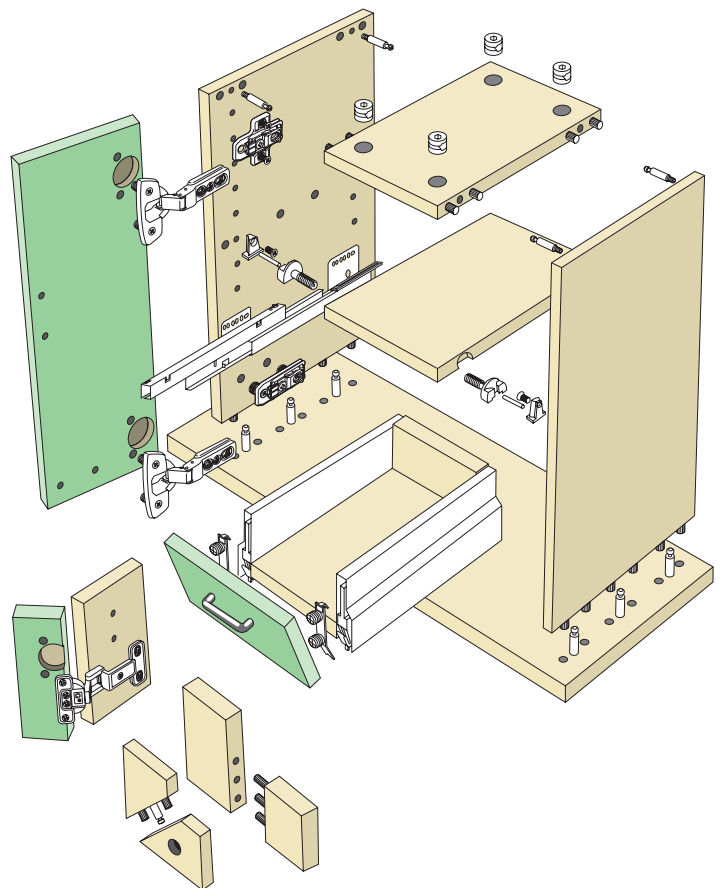
- 21 Spindeln, 18 davon in der 32 mm Lochreihe
- 90° schwenkbar
- 21 Schnellspannfutter
- Pneumatischer Tiefentaster vertikal
- Wegbegrenzung Vertikalbohrwerk

Horizontalbohrwerk

- 5 Spindeln im 32 mm Raster
- 5 Schnellspannfutter
- Revolveranschlag - Wegbegrenzung
- Revolveranschlag - Bohrtiefe
- Niederhalteplatte

Lineal und Anschlagssystem

- 2 Grundlineale 72 cm
- 2 Verlängerungslineale
Typ 1 von 36 - 135 cm
- 1 Einstelllehre 0-Punkt
- 1 Lochreihen-Indexierlineal
- 2 Seitenansläge links
- 2 Seitenansläge rechts
- 4 Anschläge 0-Punkt
- 12 Anschlagbolzen
- 2 Anschlagseinstellhefen
600/2000 mm mit je 4 Stellringen



Anschlüsse

Elektrisch: 3 x 380 V/50 Hz / 1,1 kW*
Pneumatisch: 6 bar trocken
Staubabsaugung: 2 x Ø 100 mm

Maschinenabmessungen

B 2,00 m, T 1,42 m, H 1,76 m

Typ

Multipress Deluxe 21/5

Art.Nr.

94535

* andere Spannungen auf Anfrage

BESCHLAGBOHRMASCHINEN

Multipress mit 2 Meter Stahl Tisch und Vertikalbohrwerk

Multipress Deluxe 21/0

die ideale Maschine für den Tischler und Kleinserienhersteller

- 2 Maschinen in einer
 - Lochreihenmaschine
 - Beschlag-Einpressmaschine
- Komfortables Einstellen der Bohrabstände mit Handrad
- Stabiles Grundgestell mit Schublade
- Schwenkbares Vertikalbohrwerk mit 21 Spindeln
- Automatischer Tiefenanschlag beim Vertikalbohrwerk
- Nachträgliche Aufrüstung des Horizontalbohrwerks möglich
- Kurze Rüstzeiten (Bohrerwechsel durch Schnellspannfutter)
- Hoher Qualitätsstandard durch GRASS-Entwicklung und Produktion
- Servicefreundlich



Grundausstattung

- Maschinenaufbau
- Metallarbeitstisch 2000 x 500 mm
- 2 Einlegeplatten
- Tischgestell mit Schubkasten
- Werkzeugsatz
- Betriebsanleitung

Vertikalbohrwerk

- 21 Spindeln, 18 davon in der 32 mm Lochreihe
- 90° schwenkbar
- 21 Schnellspannfutter
- Pneumatischer Tiefentaster vertikal
- Wegbegrenzung Vertikalbohrwerk

Lineal und Anschlagssystem

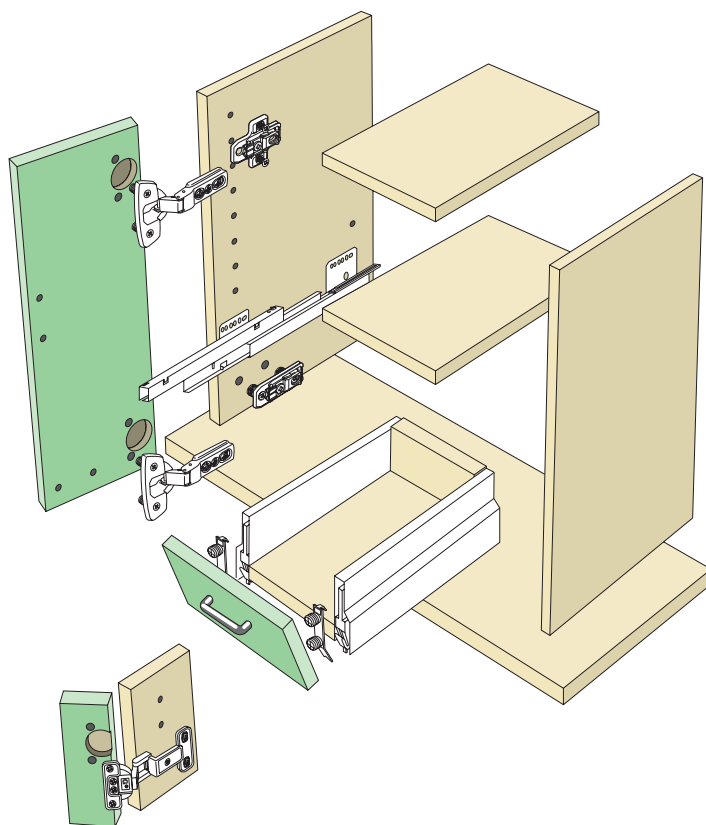
- 2 Grundlineale 72 cm
- 2 Verlängerungslineale
 - Typ 1 von 36 - 135 cm
- 1 Einstellehre 0-Punkt
- 1 Lochreihen-Indexierlineal
- 2 Seitenanschlüsse links
- 2 Seitenanschlüsse rechts
- 4 Anschläge 0-Punkt
- 12 Anschlagbolzen
- 2 Anschlagseinstellehren 600/2000 mm mit je 4 Stellringen

Anschlüsse

Elektrisch: 3 x 380 V/50 Hz / 1,1 kW*
Pneumatisch: 6 bar trocken
Staubabsaugung: 2 x Ø 100 mm

Maschinenabmessungen

B 2,00 m, T 1,42 m, H 1,76 m



6.1
9

Typ
Multipress Deluxe 21/0

Art.Nr.
94525

* andere Spannungen auf Anfrage

BESCHLAGBOHRMASCHINEN

Zubehör Multipress

Bohrer 50 lang/Schaft Ø 10 mm



| Ø Bohrer | Drehrichtung | Art. Nr. |
|----------|--------------|----------|
| 2,7 mm | links | 90887 |
| 2,7 mm | rechts | 93569 |

Bohrer 57 lang/Schaft Ø 10 mm



| | | |
|---------|--------|-------|
| 3 mm | links | 38135 |
| 3 mm | rechts | 38136 |
| 5 mm | links | 35809 |
| 5 mm | rechts | 35810 |
| 6 mm | links | 91572 |
| 6 mm | rechts | 91573 |
| 8 mm | links | 35811 |
| 8 mm | rechts | 35812 |
| 10 mm | links | 35813 |
| 10 mm | rechts | 35814 |
| 15 mm | links | 38178 |
| 15 mm | rechts | 37350 |
| 18 mm | rechts | 90928 |
| 20 mm | links | 90937 |
| 20 mm | rechts | 90938 |
| 22 mm | rechts | 90927 |
| 25 mm | rechts | 91070 |
| 30 mm | rechts | 90926 |
| 35 mm | rechts | 35818 |
| 35,2 mm | rechts | 91661 |

Bohrer 57 lang/Schaft Ø 10 mm mit Senker



| | | |
|-------|--------|-------|
| 8 mm | links | 90660 |
| 8 mm | rechts | 90661 |
| 10 mm | links | 90662 |
| 10 mm | rechts | 90663 |

Bohrer 75 lang/Schaft Ø 10 mm



| | | |
|-------|--------|-------|
| 6 mm | links | 91762 |
| 6 mm | rechts | 91763 |
| 8 mm | links | 38313 |
| 8 mm | rechts | 37351 |
| 10 mm | links | 89586 |
| 10 mm | rechts | 38869 |

Bohrer 100 lang/Schaft Ø 10 mm



| | | |
|-------|--------|-------|
| 16 mm | links | 30269 |
| 16 mm | rechts | 30270 |

Stufenbohrer 75 lang Schaft Ø 10 mm



| | | |
|---------|--------|-------|
| 6/15 mm | rechts | 38369 |
| 8/19 mm | links | 90929 |
| 8/19 mm | rechts | 33402 |

BESCHLAGBOHRMASCHINEN

Zubehör Multipress

Einpressmatrizen



Typ

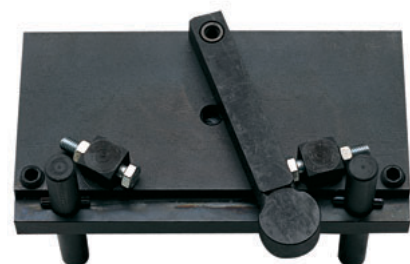
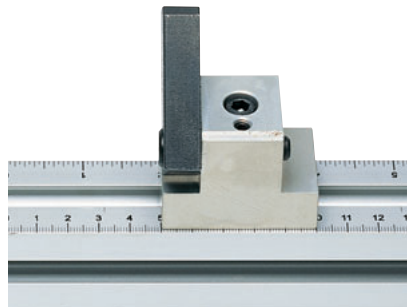
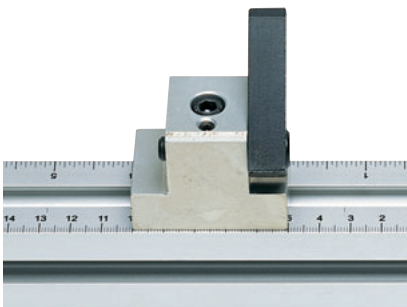
Art. Nr.

| | |
|------------------------------------|-------|
| Bandserie G100 / G300 Stahltopf | 93884 |
| Bandserie G100 / G300 Universal | 94351 |
| Grundplatte B6H/AH D10 | 94402 |
| 1000/1003 VS | 37554 |
| 1000/1003 VZ | 37555 |
| 1006/3703 VS | 90282 |
| 1006/3703 VZ | 30127 |
| 1203/3903 VZ | 37552 |
| TWIST LOCK 4000 Unterteil | 91285 |
| TWIST LOCK 4000 komplett | 91284 |
| Grundplatte G/DZK Aufschiebetchnik | 37557 |
| Grundplatte G3/DZK SNAP ON 3000 | 89595 |
| Häfele Verbinder "Rafix" | 90844 |
| Fronthaken Nova | 92514 |

Seitenanschlag links

Seitenanschlag rechts

Pendelanschlag



Typ

Art. Nr.

Seitenanschlag links 93314

Typ

Art. Nr.

Seitenanschlag rechts 94292

Typ

Art. Nr.

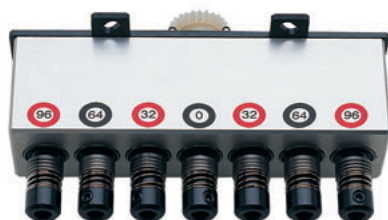
Pendelanschlag 94339

6.1
11

BESCHLAGBOHRMASCHINEN

Zubehör Multipress

7-spindel horizontal Getriebe



Typ 7-spindel Getriebe
Art. Nr. 94483

Niederhalteplatte



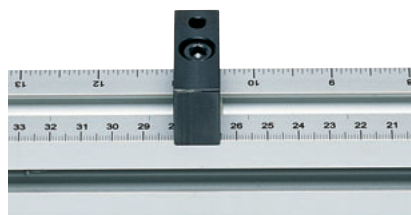
Typ Niederhalteplatte
Art. Nr. 94342

Bohrfutter Demontagegabel



Typ Bohrfutter
Demontagegabel
Art. Nr. 91095

Anschlag Mitte 0-Punkt



Typ 0-Punkt für
Mitte Getriebe
Mitte Maschinentisch
Art. Nr. 94482
94480

0-Punkt Einstellklotz



Typ Holzklötz 0-Punkt
Art. Nr. 94486

Schnellwechsel- bohrfutter



Typ Schnellwechsel-
bohrfutter
Art. Nr. 93200

Anreißlehre



Typ Anreißlehre
Art. Nr. 38207

Einlegeplatte



Typ Einlegeplatte
Art. Nr. 93300

Anschlagbolzen



Typ Anschlagbolzen
Art. Nr. 89748

3. Grundlineal



| Typ | Art. Nr. |
|----------------------------------|----------|
| 3. Grundlineal im Maschinentisch | 94479 |

Verlängerunglineal



| Typ | Art. Nr. |
|--------------------|----------|
| Typ 1 36 - 135 cm | 94204 |
| Typ 2 136 - 235 cm | 37536 |

Anschlageinstellehre



| Typ | Art. Nr. |
|------------|----------|
| Länge 600 | 93316 |
| Länge 2000 | 93315 |

Indexierlineal für Lochreihe



| Typ | Art. Nr. |
|----------------|----------|
| Indexierlineal | 37547 |

Einstellehre 0-Punkt



| Typ | Art. Nr. |
|---------------|----------|
| 0-Punkt Lehre | 94481 |

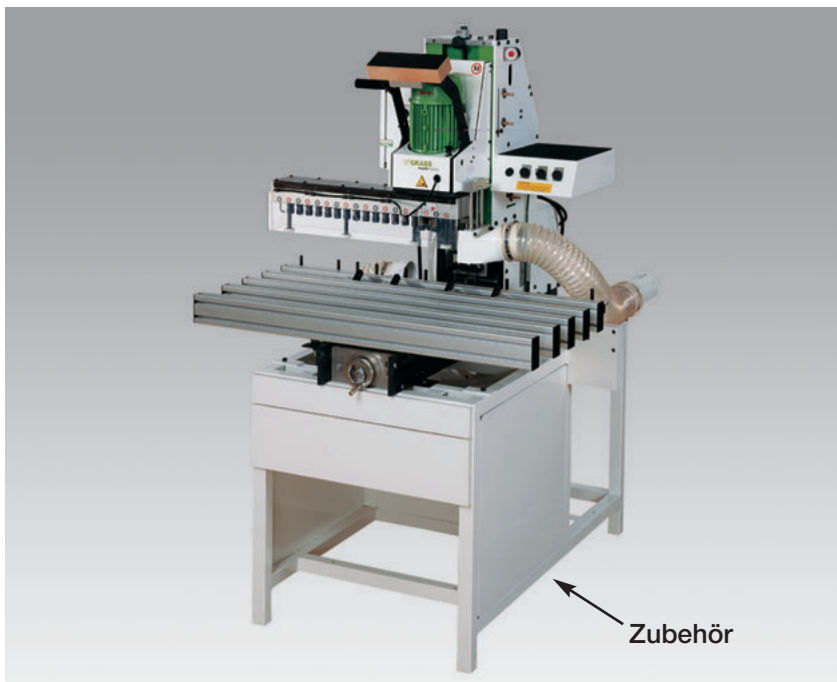
BESCHLAGBOHRMASCHINEN

Flexipress V/H

GRASS Beschlagbohrmaschine Typ Flexipress Vertikal/Horizontal

Die Flexipress V/H ist die ideale Maschine für Tischler, Innenausbauer und Kleinserienhersteller:

- um 90° schwenkbares 21-Spindel-Vertikalbohrgetriebe
- 3-Spindel-Horizontalbohrgetriebe
- Bohrtiefenanschlag mit Skala
- Anschlaglinealverstellung mit Handrad und Lochscheibe
- Einfachstes, durchdachtes Handling = rationellste Bedienung
- Kompakte Bauweise
- Stabiler Grundrahmen
- Funktionelles Design
- Servicefreundlich
- Preiswert



Grundausrüstung

- Arbeitstisch 450 x 1000 mm
- 2 Seitenanschlüge links
- 2 Seitenanschlüge rechts
- Einpressbügel
- Komplette Elektrosteuerung
- Komplette Pneumatiksteuerung
- AnschlagEinstell-Lehre L=600 mm
- 2 Anschlüsse für Staubabsaugung
- Bedienungswerkzeug
- Betriebsanleitung

Maschinenabmessungen

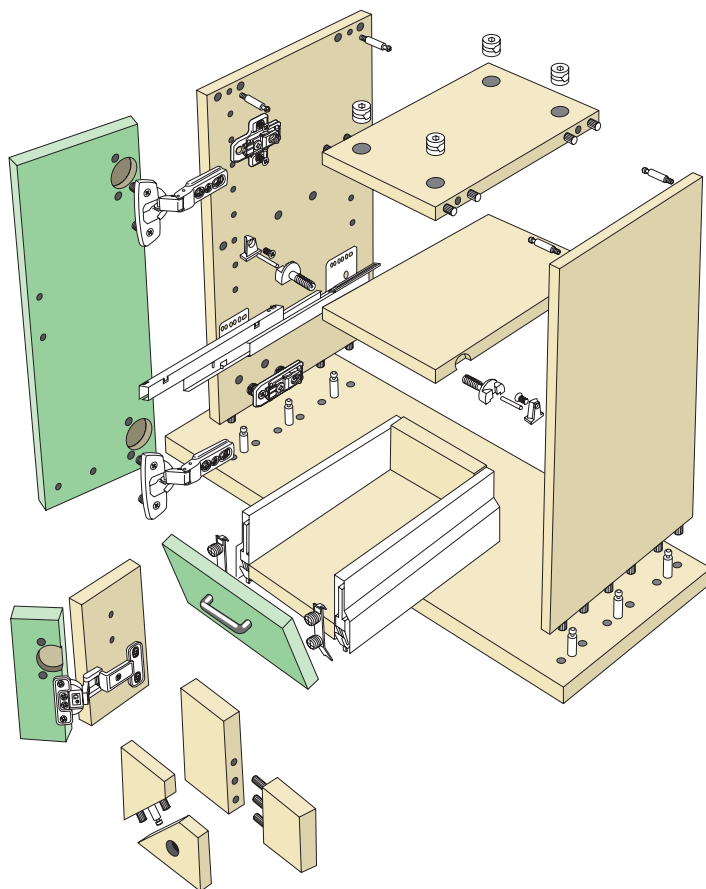
B: 1,00 m; T: 1,01 m; H: 0,91 m

Anschlusswerte

Elektrisch: 3 x 380 V / 50 Hz /
1,1 kW*

Pneumatisch: 6 bar trocken

Staubabsaugung: 2 x Ø 100 mm



Typ

Flexipress V/H

Art.Nr.

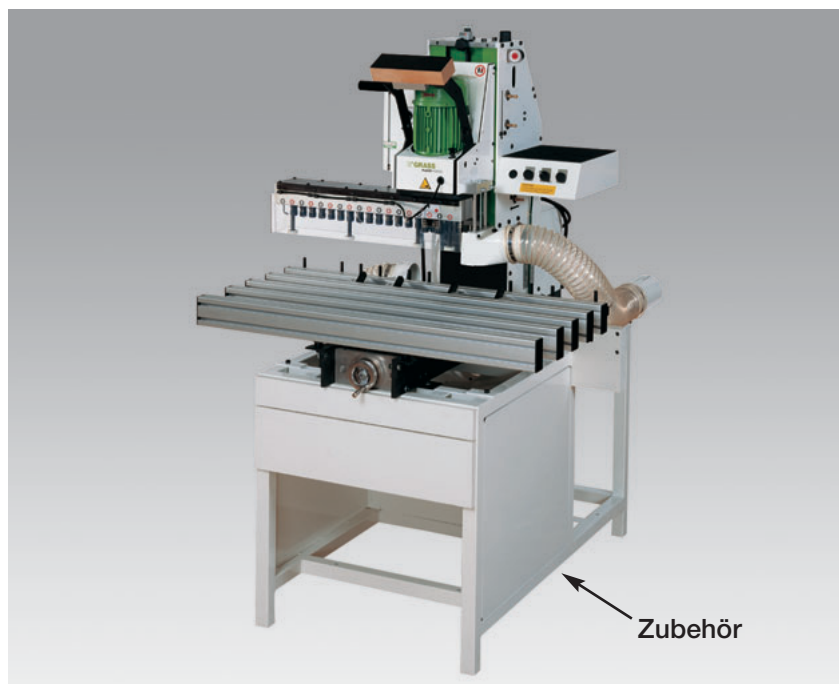
95025

* andere Spannungen auf Anfrage

GRASS Beschlagbohrmaschine Typ Flexipress Vertikal

Die Flexipress V ist die ideale Maschine für Tischler, Innenausbauer und Kleinserienhersteller:

- um 90° schwenkbares 21-Spindel-Vertikalbohrgetriebe
- Bohrtiefenanschlag mit Skala
- Anschlaglinealverstellung mit Handrad und Lochscheibe
- Einfachstes, durchdachtes Handling = rationellste Bedienung
- Kompakte Bauweise
- Stabiler Grundrahmen
- Funktionelles Design
- Servicefreundlich
- Preiswert



Grundausrüstung

- Arbeitstisch 450 x 1000 mm
- 2 Seitenanschlüge links
- 2 Seitenanschlüge rechts
- Einpressbügel
- Komplette Elektrosteuerung
- Komplette Pneumatiksteuerung
- AnschlagEinstell-Lehre L=600 mm
- 2 Anschlüsse für Staubabsaugung
- Bedienungswerkzeug
- Betriebsanleitung

Maschinenabmessungen

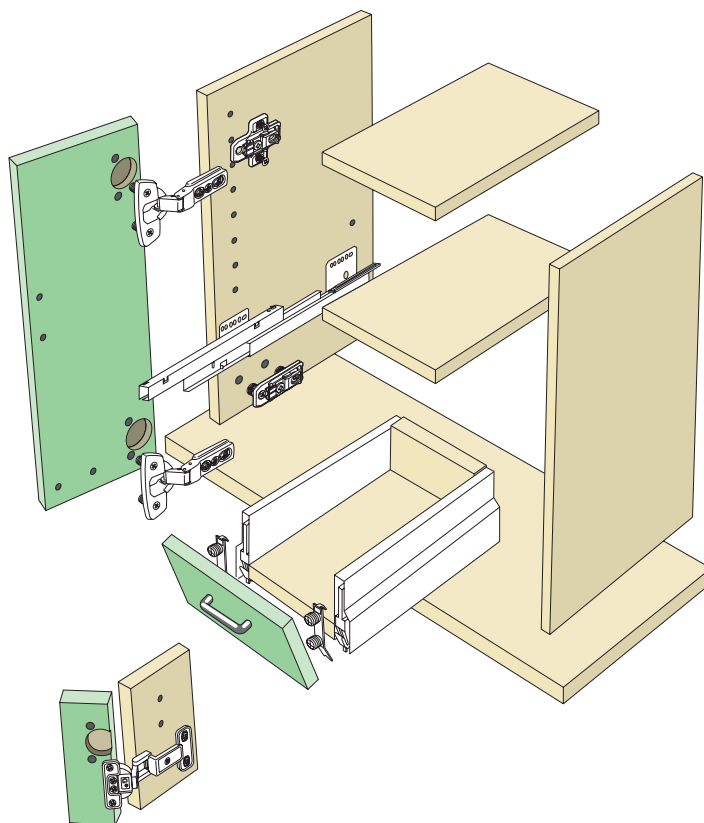
B: 1,00 m; T: 1,01 m; H: 0,91 m

Anschlusswerte

Elektrisch: 3 x 380 V / 50 Hz /
1,1 kW*

Pneumatisch: 6 bar trocken

Staubabsaugung: 2 x Ø 100 mm



Typ

Flexipress V

Art.Nr.

95015

* andere Spannungen auf Anfrage

BESCHLAGBOHRMASCHINEN

Zubehör Flexipress

Bohrer 50 lang/Schaft Ø 10 mm



| Ø Bohrer | Drehrichtung | Art. Nr. |
|----------|--------------|----------|
| 2,7 mm | links | 90887 |
| 2,7 mm | rechts | 93569 |

Bohrer 57 lang/Schaft Ø 10 mm



| | | |
|---------|--------|-------|
| 3 mm | links | 38135 |
| 3 mm | rechts | 38136 |
| 5 mm | links | 35809 |
| 5 mm | rechts | 35810 |
| 6 mm | links | 91572 |
| 6 mm | rechts | 91573 |
| 8 mm | links | 35811 |
| 8 mm | rechts | 35812 |
| 10 mm | links | 35813 |
| 10 mm | rechts | 35814 |
| 15 mm | links | 38178 |
| 15 mm | rechts | 37350 |
| 18 mm | rechts | 90928 |
| 20 mm | links | 90937 |
| 20 mm | rechts | 90938 |
| 22 mm | rechts | 90927 |
| 25 mm | rechts | 91070 |
| 30 mm | rechts | 90926 |
| 35 mm | links | 93091 |
| 35 mm | rechts | 35818 |
| 35,2 mm | rechts | 91661 |
| 40 mm | rechts | 93093 |

Bohrer 75 lang/Schaft Ø 10 mm



| | | |
|-------|--------|-------|
| 6 mm | links | 91762 |
| 6 mm | rechts | 91763 |
| 8 mm | links | 38313 |
| 8 mm | rechts | 37351 |
| 10 mm | links | 89586 |
| 10 mm | rechts | 38869 |

Bohrer 100 lang/Schaft Ø 10 mm



| | | |
|-------|--------|-------|
| 16 mm | links | 30269 |
| 16 mm | rechts | 30270 |

Stufenbohrer 75 lang Schaft Ø 10 mm



| | | |
|---------|--------|-------|
| 6/15 mm | rechts | 38369 |
| 8/19 mm | links | 90929 |
| 8/19 mm | rechts | 33402 |

Einpressmatrizen



| | |
|-------------------------------------|-------|
| Bandserie G100 / G300 Stahltopf | 93884 |
| Bandserie G100 / G300 Universal | 94351 |
| Grundplatte B6H/AH D10 | 94402 |
| 1000/1003 VS | 37554 |
| 1000/1003 VZ | 37555 |
| 1006/3703 VS | 90282 |
| 1006/3703 VZ | 30127 |
| 1203/3903 VZ | 37552 |
| TWIST LOCK 4000 Unterteil | 91285 |
| TWIST LOCK 4000 komplett | 91284 |
| Grundplatte G/DZK Aufschiebetechnik | 37557 |
| Grundplatte G3/DZK SNAP ON 3000 | 89595 |
| Häfele Verbinder "Rafix" | 90844 |
| Fronthaken Nova | 92514 |
| Hettich Verbinder VB-33 | 94869 |
| Hettich Verbinder VB-20 | 39467 |

BESCHLAGBOHRMASCHINEN

Zubehör Flexipress

Anschlagbolzen



| Typ | Art. Nr. |
|----------------|----------|
| Anschlagbolzen | 89748 |

Schnellwechselbohrfutter



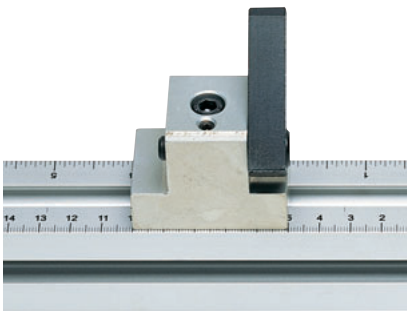
| Typ | Art. Nr. |
|--------------------------|----------|
| Schnellwechselbohrfutter | 93200 |

Niederhalteplatte



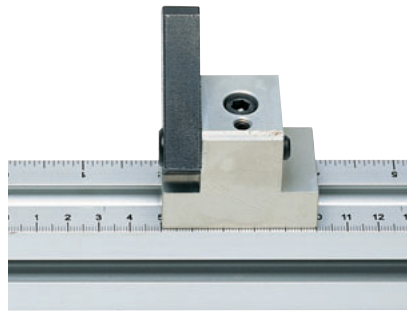
| Typ | Art. Nr. |
|-------------------|----------|
| Niederhalteplatte | 30126 |

Seitenanschlag links



| Typ | Art. Nr. |
|----------------------|----------|
| Seitenanschlag links | 93314 |

Seitenanschlag rechts



| Typ | Art. Nr. |
|-----------------------|----------|
| Seitenanschlag rechts | 94292 |

Pendelanschlag



| Typ | Art. Nr. |
|----------------|----------|
| Pendelanschlag | 94339 |

Verlängerungslinéal (links/rechts verwendbar)



| Typ | Art. Nr. |
|-------|--------------------|
| Typ 1 | 36 - 136 cm 94204 |
| Typ 2 | 136 - 236 cm 37536 |

Anschlageinstellehre



| Typ | Art. Nr. |
|---------------------------|----------|
| Länge 600 / 4 Stellringe | 93316 |
| Länge 2000 / 5 Stellringe | 93315 |

Einstellehre 0-Punkt



| Typ | Art. Nr. |
|---------------------|----------|
| Mitte 0-Punkt Lehre | 94481 |

BESCHLAGBOHRMASCHINEN

Ecopress Manual

GRASS Beschlagbohrmaschine Typ Ecopress Manual

Die Maschine für den Tischler, Innenausbauer und Kleinserienhersteller:

- Funktionelles Design
- Bohrtiefenanschlag im Getriebe
- Anschlaglinealverstellung mit Klemmhebel
- Integrierte Staubabsaugung
- Einfachstes, durchdachtes Handling = rationellste Bedienung
- Kompakte Bauweise
- Präzise Rahmenkonstruktion
- Servicefreundlich
- Preiswert



Grundausrüstung

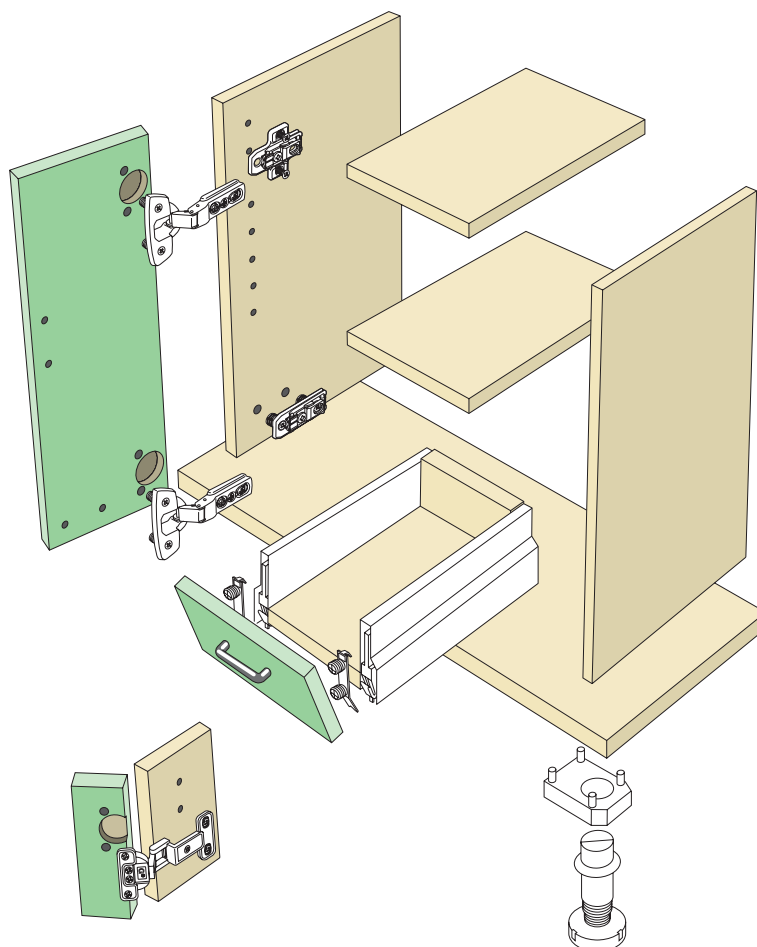
- Arbeitstisch 300 x 720 mm
- 2 Seitenanschlüge links
- 2 Seitenanschlüge rechts
- Einpressbügel zur Aufnahme der Einpressmatrize
- Komplette Elektrosteuerung
- Handhebel zum Bohren und Einpressen
- Schnellwechselbohrfutter
- Bedienungswerkzeug
- Betriebsanleitung

Maschinenabmessungen

B 0,73 m, T 0,58 m, H 0,98 m

Anschlusswerte

Elektrisch: 3 x 380 V/50 Hz / 1,1 kW*
Staubabsaugung: Ø 100 mm



Typ

Ecopress Manual

Art.Nr.

92589

* andere Spannungen auf Anfrage

GRASS Beschlagbohrmaschine Typ Ecopress Pneumatik

Die Maschine für den Tischler, Innenausbauer und Kleinserienhersteller:

- Funktionelles Design
- Bohrtiefenanschlag im Getriebe
- Anschlaglinealverstellung mit Klemmhebel
- Integrierte Staubabsaugung
- Einfachstes, durchdachtes Handling = rationellste Bedienung
- Kompakte Bauweise
- Präzise Rahmenkonstruktion
- Servicefreundlich
- Preiswert

Hinweis:

Sondervariante mit Schnellwechselgetriebe auf Anfrage!



Grundausrüstung

- Arbeitstisch 300 x 720 mm
- 2 Seitenanschlüge links
- 2 Seitenanschlüge rechts
- Einpressbügel zur Aufnahme der Einpressmatrize
- Komplette Pneumatiksteuerung
- Komplette Elektrosteuerung
- Pneumatischer Niederhalter
- Schnellwechselbohrfutter
- Bedienungswerkzeug
- Betriebsanleitung

Maschinenabmessungen

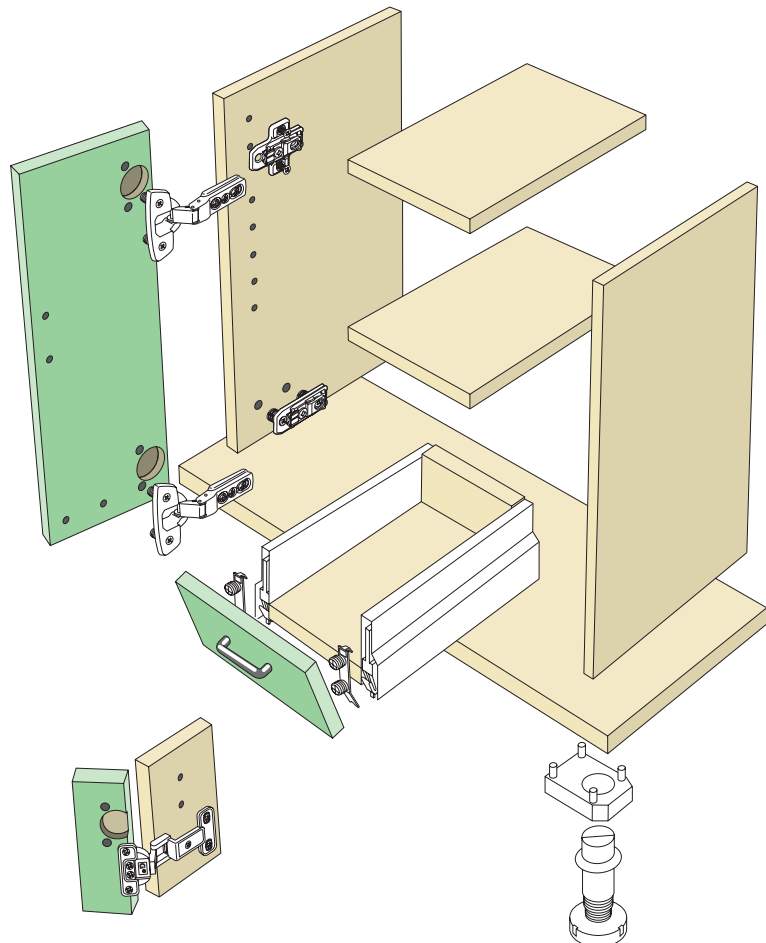
B 0,73 m, T 0,58 m, H 0,66 m

Anschlusswerte

Elektrisch: 3 x 380 V/50 Hz / 1,1 kW*

Pneumatisch: 6 bar trocken

Staubabsaugung: Ø 100 mm



| Typ | Art.Nr. |
|--------------------|---------|
| Ecopress Pneumatik | 92044 |

* andere Spannungen auf Anfrage

BESCHLAGBOHRMASCHINEN

Zubehör Ecopress Pneumatik und Manual

Bohrer 50 lang/Schaft Ø 10 mm



| Ø Bohrer | Drehrichtung | Art. Nr. |
|----------|--------------|----------|
| 2,7 mm | links | 90887 |
| 2,7 mm | rechts | 93569 |

Bohrer 57 lang/Schaft Ø 10 mm



| | | |
|---------|--------|-------|
| 3 mm | links | 38135 |
| 3 mm | rechts | 38136 |
| 5 mm | links | 35809 |
| 5 mm | rechts | 35810 |
| 6 mm | links | 91572 |
| 6 mm | rechts | 91573 |
| 8 mm | links | 35811 |
| 8 mm | rechts | 35812 |
| 10 mm | links | 35813 |
| 10 mm | rechts | 35814 |
| 15 mm | links | 38178 |
| 15 mm | rechts | 37350 |
| 18 mm | rechts | 90928 |
| 20 mm | links | 90937 |
| 20 mm | rechts | 90938 |
| 22 mm | rechts | 90927 |
| 25 mm | rechts | 91070 |
| 30 mm | rechts | 90926 |
| 35 mm | rechts | 35818 |
| 35,2 mm | rechts | 91661 |

Bohrer 57 lang/Schaft Ø 10 mm mit Senker



| | | |
|-------|--------|-------|
| 8 mm | links | 90660 |
| 8 mm | rechts | 90661 |
| 10 mm | links | 90662 |
| 10 mm | rechts | 90663 |

Einpressmatrizen

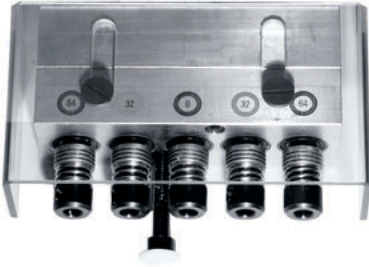


| Typ | Art. Nr. |
|-------------------------------------|----------|
| Bandserie G100 / G300 Stahltopf | 93884 |
| Bandserie G100 / G300 Universal | 94351 |
| Grundplatte B6H/AH D10 | 94448 |
| 1000/1003 VS | 37554 |
| 1000/1003 VZ | 37555 |
| 1006/3703 VS | 90282 |
| 1006/3703 VZ | 30127 |
| 1203/3903 VZ | 37552 |
| TWIST LOCK 4000 Unterteil | 91285 |
| TWIST LOCK 4000 komplett | 91284 |
| Grundplatte G/DZK Aufschiebetechnik | 90266 |
| Grundplatte G3/DZK SNAP ON 3000 | 90267 |
| Häfele Verbinder "Rafix" | 90845 |
| Fronthaken Nova | 94488 |

BESCHLAGBOHRMASCHINEN

Zubehör Ecompress Pneumatik und Manual

5-Spindel Getriebe



Getriebe für Möbelfuß



Anreißlehre



Typ
5-Spindel Getriebe

Art. Nr.
93785

Typ
Möbelfuß Getriebe

Art. Nr.
94347

Typ
Anreißlehre

Art. Nr.
38207

Bohrfutter
Demontagegabel



Schnellwechsel-
bohrfutter



0-Punkt Einstellklotz



Typ
Bohrfutter
Demontagegabel

Art. Nr.
91095

Typ
Schnellwechsel-
bohrfutter

Art. Nr.
93200

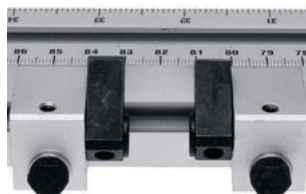
Typ
Holzklotz 0-Punkt

Art. Nr.
93612

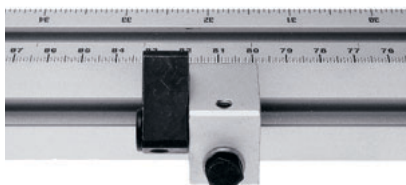
BESCHLAGBOHRMASCHINEN

Zubehör Ecopress Pneumatik und Manual

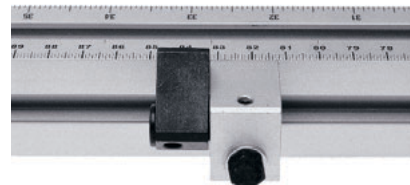
Seitenanschlag 10 mm Klinke links und rechts



Seitenanschlag 13 mm Klinke rechts
(Frontbohrung für System UNIGRASS)



Seitenanschlag 15 mm Klinke rechts
(Frontbohrung für System NOVA)

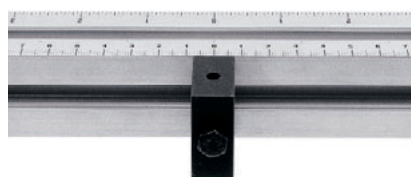


| Typ | Art. Nr. |
|----------------------------|----------|
| Seitenanschlag 10 mm links | 89610 |
| rechts | 89510 |

| Typ | Art. Nr. |
|-----------------------------|----------|
| Seitenanschlag 13 mm rechts | 90520 |

| Typ | Art. Nr. |
|-----------------------------|----------|
| Seitenanschlag 15 mm rechts | 92045 |

Anschlag Mitte 0-Punkt



Anschlagbolzen



Pendelanschlag



| Typ | Art. Nr. |
|------------------|----------|
| Anschlag 0-Punkt | 92320 |

| Typ | Art. Nr. |
|----------------|----------|
| Anschlagbolzen | |
| Höhe 15 mm | 90521 |
| Höhe 33 mm | 92866 |

| Typ | Art. Nr. |
|----------------|----------|
| Pendelanschlag | 92319 |

BESCHLAGBOHRMASCHINEN

Zubehör Ecopress Pneumatik und Manual

Verlängerungslineal



| Typ | | Art. Nr. |
|-------|--------------|----------|
| Typ 1 | 36 - 135 cm | 37535 |
| Typ 2 | 136 - 235 cm | 37536 |

Anschlageinstellehre



| Typ | | Art. Nr. |
|------------|--|----------|
| Länge 600 | | 39854 |
| Länge 2000 | | 39853 |

Indexierlineal für Lochreihe



| Typ | | Art. Nr. |
|----------------|--|----------|
| Indexierlineal | | 37547 |

Revolveranschlag für Ecopress



| Typ | | Art. Nr. |
|------------------|--|----------|
| Revolveranschlag | | 93834 |

6.1
23

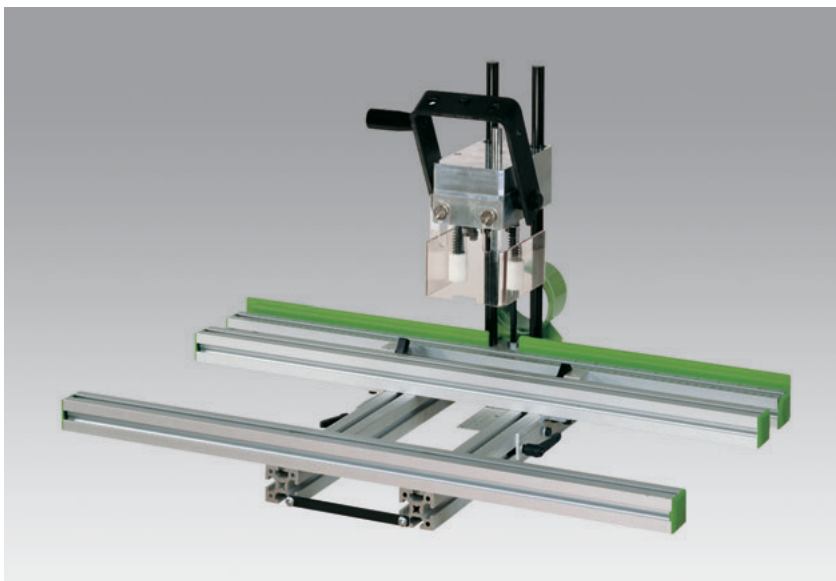
BESCHLAGBOHRMASCHINEN

Profipress

GRASS Beschlagbohrvorrichtung Typ Profipress

Die Vorrichtung für den Tischler.
Verwendbar nur in Verbindung mit
einer Ständerbohrmaschine

- Funktionelles Design
- Bohrtiefenanschlag im Getriebe
- Anschlaglinealverstellung mit Klemmhebel
- Integrierte Staubabsaugung
- Einfachstes, durchdachtes Handling = rationellste Bedienung
- Kompakte Bauweise
- Präzise Säulenführung
- Servicefreundlich
- Preiswert



Grundausrüstung

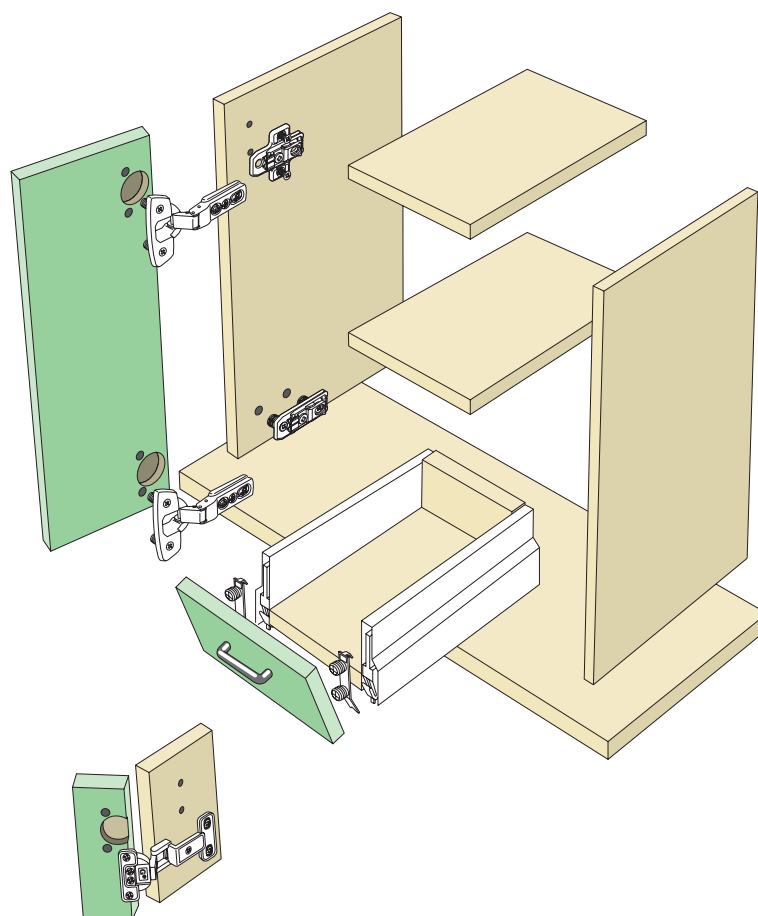
- Arbeitstisch 300 x 720 mm
- 1 Seitenanschlag links
- 1 Seitenanschlag rechts
- Einpressbügel zur Aufnahme der Einpressmatrize
- Schnellwechselbohrfutter
- Bedienungswerkzeug
- Betriebsanleitung

Maschinenabmessungen

B 0,73 m, T 0,51 m, H 0,41 m

Anschlusswerte

Staubabsaugung: Ø 80 mm



Typ

Profipress
mit Einpressbügel

Art.Nr.

94587

BESCHLAGBOHRMASCHINEN

Zubehör Profipress

Bohrer 50 lang/Schaft Ø 10 mm



| Ø Bohrer | Drehrichtung | Art. Nr. |
|----------|--------------|----------|
| 2,7 mm | links | 90887 |
| 2,7 mm | rechts | 93569 |

Bohrer 57 lang/Schaft Ø 10 mm



| | | |
|---------|--------|-------|
| 3 mm | links | 38135 |
| 3 mm | rechts | 38136 |
| 5 mm | links | 35809 |
| 5 mm | rechts | 35810 |
| 6 mm | links | 91572 |
| 6 mm | rechts | 91573 |
| 8 mm | links | 35811 |
| 8 mm | rechts | 35812 |
| 10 mm | links | 35813 |
| 10 mm | rechts | 35814 |
| 15 mm | links | 38178 |
| 15 mm | rechts | 37350 |
| 18 mm | rechts | 90928 |
| 20 mm | links | 90937 |
| 20 mm | rechts | 90938 |
| 22 mm | rechts | 90927 |
| 25 mm | rechts | 91070 |
| 30 mm | rechts | 90926 |
| 35 mm | rechts | 35818 |
| 35,2 mm | rechts | 91661 |

Bohrer 57 lang/Schaft Ø 10 mm mit Senker



| | | |
|-------|--------|-------|
| 8 mm | links | 90660 |
| 8 mm | rechts | 90661 |
| 10 mm | links | 90662 |
| 10 mm | rechts | 90663 |

Einpressmatrizen

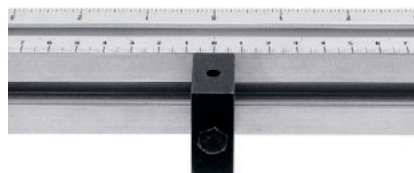


| Typ | Art. Nr. |
|-------------------------------------|----------|
| Bandserie G100 / G300 Stahltopf | 93884 |
| Bandserie G100 / G300 Universal | 94351 |
| Grundplatte B6H/AH D10 | 94448 |
| 1000/1003 VS | 37554 |
| 1000/1003 VZ | 37555 |
| 1006/3703 VS | 90282 |
| 1006/3703 VZ | 30127 |
| 1203/3903 VZ | 37552 |
| TWIST LOCK 4000 Unterteil | 91285 |
| TWIST LOCK 4000 komplett | 91284 |
| Grundplatte G/DZK Aufschiebetechnik | 37557 |
| Grundplatte G3/DZK SNAP ON 3000 | 90267 |
| Häfele Verbinder "Rafix" | 90844 |
| Fronthaken Nova | 94488 |

BESCHLAGBOHRMASCHINEN

Zubehör Profipress

Anschlag Mitte 0-Punkt



Typ
Anschlag 0-Punkt

Art. Nr.
92320

Einpressbügel



Typ
Einpressbügel

Art. Nr.
94638

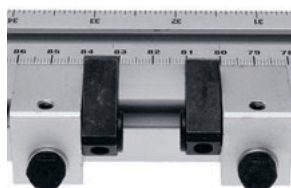
Bohrfutter Demontagegabel



Typ
Bohrfutter
Demontagegabel

Art. Nr.
91095

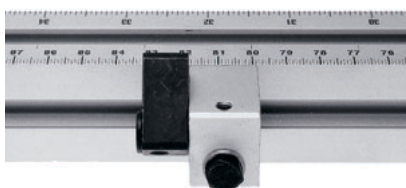
Seitenanschlag 10 mm Klinke links und rechts



Typ
Seitenanschlag 10 mm
links
rechts

Art. Nr.
89610
89510

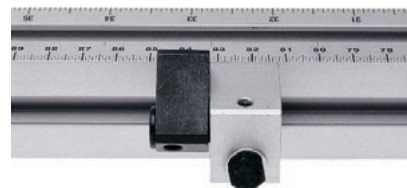
Seitenanschlag 13 mm Klinke rechts (Frontbohrung für System UNIGRASS)



Typ
Seitenanschlag 13 mm
rechts

Art. Nr.
90520

Seitenanschlag 15 mm Klinke rechts (Frontbohrung für System NOVA)



Typ
Seitenanschlag 15 mm
rechts

Art. Nr.
92045

BESCHLAGBOHRMASCHINEN

Zubehör Profipress

Schnellwechselbohrfutter



| Typ | Art. Nr. |
|--------------------------|----------|
| Schnellwechselbohrfutter | 93200 |

Anreißlehre



| Typ | Art. Nr. |
|-------------|----------|
| Anreißlehre | 38207 |

Verlängerungslinéal



| Typ | Art. Nr. |
|-------|--------------------|
| Typ 1 | 36 - 135 cm 37535 |
| Typ 2 | 136 - 235 cm 37536 |

Anschlageinstellehre



| Typ | Art. Nr. |
|------------|----------|
| Länge 600 | 39854 |
| Länge 2000 | 39853 |

Revolveranschlag für Profipress



| Typ | Art. Nr. |
|------------------|----------|
| Revolveranschlag | 93834 |