



VERARBEITUNGSTECHNIK

Tecmator – die idealen Maschinen für Tischler,  
Innenausbauer und Serienhersteller.










# VERARBEITUNGSTECHNIK




Montage- und Verarbeitungshilfen. Bewährte und vielfach erprobte Technik für professionelle Wirtschaftlichkeit.

Produktbezeichnung	Anwendung	Seite
<b>Bohr- und Einpressmaschinen</b>		
<b>Tecmator COMBI</b>	Für Tischler, Innenausbauer und größere Serienhersteller	760
<b>Tecmator FLEXI</b>	Für Tischler, Innenausbauer und mittlere Serienhersteller	764
<b>Tecmator MULTI</b>	Für Tischler, Innenausbauer und mittlere Serienhersteller	768
<b>Tecmator ECO V</b>	Für Tischler, Innenausbauer und Kleinserienhersteller	772
<b>Tecmator ECO P</b>	Für Tischler, Innenausbauer und Kleinserienhersteller	776
<b>Tecmator ECO M</b>	Für Tischler, Innenausbauer und Kleinserienhersteller	780
<b>Schubkastenpressen</b>		
<b>Tecmator ZP-XP</b>	Zur industriellen Fertigung von DWD XP Schubkästen und Frontauszügen	784
<b>Tecmator ZP-3N</b>	Zur industriellen Fertigung von Nova Pro Schubkästen und Frontauszügen	786
<b>Tecmator ZMV-TP</b>	Speziell zum halbautomatischen Zusammenbau von Schubkästen und Frontauszügen	788
<b>Tecmator ZMV-TM</b>	Speziell zum halbautomatischen Zusammenbau von Schubkästen und Frontauszügen	790
<b>Verarbeitungshilfen und Zubehör</b>		
<b>Kinvaro</b>	Bohrlehren, Körnerlehren, Einschlaghilfen	792
<b>Scharniere</b>	Bohrlehren, Körnerlehren, Einschlaghilfen	794
<b>Soft-close Pin</b>	Bohrlehren	796
<b>Nova Pro</b>	Bohrlehren, Körnerlehren, Einschlaghilfen	798
<b>DWD XP</b>	Bohrlehren, Körnerlehren, Einschlaghilfen	802
<b>Dynapro</b>	Bohrlehren	804
<b>Dynamoov</b>	Bohrlehren	806
<b>Dynamic NT</b>	Bohrlehren	808
<b>Integra</b>	Bohrlehren, Körnerlehren, Einschlaghilfen	810

# VERARBEITUNGSTECHNIK

Montage- und Verarbeitungshilfen. Bewährte und vielfach erprobte Technik für professionelle Wirtschaftlichkeit.

	Produktbeschreibung	Seite
	<p><b>Tecmator Combi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 23-Spindel-Vertikalbohrgetriebe, 90° schwenkbar</li> <li>• 19-Spindel-Horizontalbohrgetriebe</li> <li>• Maschinenunterbau inkl. Schubkasten</li> <li>• Umfangreiches Zubehörsortiment</li> </ul>	760
	<p><b>Tecmator Flexi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 22-Spindel-Vertikalbohrgetriebe, 90° schwenkbar</li> <li>• 3-Spindel-Horizontalbohrgetriebe</li> <li>• Umfangreiches Zubehörsortiment</li> <li>• Absolut servicefreundlich</li> </ul>	764
	<p><b>Tecmator Multi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 14-Spindel-Vertikalbohrgetriebe, 90° schwenkbar</li> <li>• 3-Spindel-Horizontalbohrgetriebe</li> <li>• Anschlüsse für Staubabsaugung</li> <li>• Umfangreiches Zubehörsortiment</li> </ul>	768
	<p><b>Tecmator Eco V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verschiedene Vertikalbohrgetriebe erhältlich</li> <li>• Pneumatische Niederhalter</li> <li>• Anschluss für Staubabsaugung</li> <li>• Umfangreiches Zubehörsortiment</li> </ul>	772
	<p><b>Tecmator Eco P</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5-Spindel-Vertikalbohrgetriebe</li> <li>• Pneumatische Niederhalter</li> <li>• Anschluss für Staubabsaugung</li> <li>• Umfangreiches Zubehörsortiment</li> </ul>	776
	<p><b>Tecmator Eco M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5-Spindel-Vertikalbohrgetriebe</li> <li>• Keine Druckluft notwendig</li> <li>• Anschluss für Staubabsaugung</li> <li>• Umfangreiches Zubehörsortiment</li> </ul>	780
	<p><b>Tecmator ZP-XP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für alle DWD XP Schubkastentypen</li> <li>• Für Großserienfertigung</li> <li>• Breitenverstellung mit pneumatischer Klemmung</li> <li>• Absolut servicefreundlich</li> </ul>	784

	Produktbeschreibung	Seite
	<b>Tecmator ZP-3N</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für alle Nova Pro Schubkastentypen</li> <li>• Für Großserienfertigung</li> <li>• Standfeste Rahmenkonstruktion</li> <li>• Absolut servicefreundlich</li> </ul>	786
	<b>Tecmator ZMV-TP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für die GRASS Führungs-Systeme Nova Pro, DWD XP und Integra</li> <li>• Für Schubkästen bis 1200 mm Korpusaußenbreite</li> <li>• Pneumatische Klemmung</li> <li>• Absolut servicefreundlich</li> </ul>	788
	<b>Tecmator ZMV-TM</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für die GRASS Führungs-Systeme Nova Pro, DWD XP und Integra</li> <li>• Für Schubkästen bis 1200 mm Korpusaußenbreite</li> <li>• Manuelle Klemmung</li> <li>• Kostengünstige Variante</li> </ul>	790

	Kinvaro Bohrlehren, Körnerlehren, Einschlaghilfen	792
	Scharniere Bohrlehren, Körnerlehren, Einschlaghilfen	794
	Soft-close Pin Bohrlehren	796
	Nova Pro Bohrlehren, Körnerlehren, Einschlaghilfen	798
	DWD XP Bohrlehren, Körnerlehren, Einschlaghilfen	802
	Dynapro Bohrlehren	804
	Dynamoov Bohrlehren	806
	Dynamic NT Bohrlehren	808
	Integra Bohrlehren, Körnerlehren, Einschlaghilfen	810

# TECMATOR COMBI

Ideal für Tischler, Innenausbauer und größere Serienhersteller



- Bohrtiefenanschlag mit Skala
- Ausziehbares Vertikalbohrgetriebe
- Einfachstes, durchdachtes Handling = rationellste Bedienung
- Kompakte Bauweise, stabile Rahmenkonstruktion
- Servicefreundlich

## Grundausrüstung

- Arbeitstisch 2000 x 650
- Maschinenunterbau mit Schubkasten
- Anschluss für Späneabzug
- 23-Spindel Vertikalbohrgetriebe inklusive Schnellspannbohrfutter, 90° schwenkbar
- 19-Spindel Horizontalbohrgetriebe inklusive Schnellspannbohrfutter
- Seitenanschlüge links (2x)/rechts (2x)
- Niederhalteplatte für Einpressbügel
- Verlängerungsliniale, links und rechts verwendbar (4x)
- AnschlagEinstellehre/600 mm mit 4 Stellringen
- AnschlagEinstellehre/2000 mm mit 5 Stellringen
- Anschlagstifte zur Anschlagleiste (12x)
- Anreiblehre/Indexierlineal/Werkzeugsatz/Betriebsanleitung
- 2. und 3. Anschlagsystem

## BESTELLINFORMATIONEN

Bezeichnung	Spannung	Frequenz	Artikel-Nr.
Tecmator Combi mit Bohrabstand 45 <sup>1</sup>	3 x 400 V	50 Hz	<b>F146077960</b>

<sup>1</sup> weitere Typen auf Anfrage

## VORTEILE

Beste Fixierung durch die pneumatischen Niederhalter



Kinvaro Klappen-Systeme	46
Scharnier-Systeme	81

Einfaches und genaues Arbeiten mit der digitalen Maßanzeige für Y-Achse



Konstruktionsbeschläge	379
Auszugs-Systeme	399

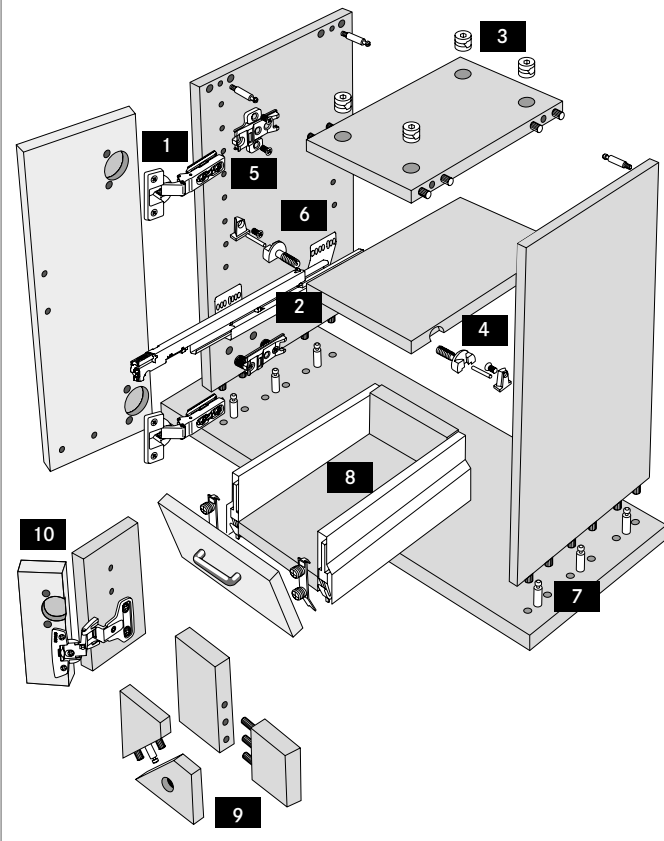
Vertikalbohrgetriebe 23-Spindel, Horizontalbohrgetriebe 19-Spindel jew. im 32mm Raster



Führungs-Systeme	635
Rollen-Systeme	701

## ANWENDUNGEN

Eine Maschine für 10 Anwendungen



- 1 Möbel: Topfbohrbilder bohren, Scharniere einpressen. Einsetzbar für das komplette Möbelscharnier-System
- 2 Montageplatten mit Dübel: Bohren und einpressen
- 3 Möbelverbinder: Stirnseitig, horizontal und vertikal bohren
- 4 Konstruktions-Fachbodenträger: Stirnseitig bohren
- 5 Lochreihen: Bohren im 32er-Raster, in maximal 19er-Lochgruppen.
- 6 Korpussschienen: Bohren
- 7 Dübelreihen: Bohren
- 8 Schubkästen + Auszüge: Bohren der Front und Rückwand sämtlicher GRASS Führungs-Systeme
- 9 Rahmenverbindungen auf Gehrung 90°:
  - Mit Dübel und Exzenter-Verbinder
  - Türfalz und Zierverkleidungen mit langen 16 mm Dübeln
  - Stockrahmenverbindungen mit langen 16 mm Dübeln
- 10 Sichtbare Möbelscharniere: Topfbohrbild bohren, Scharnier einpressen

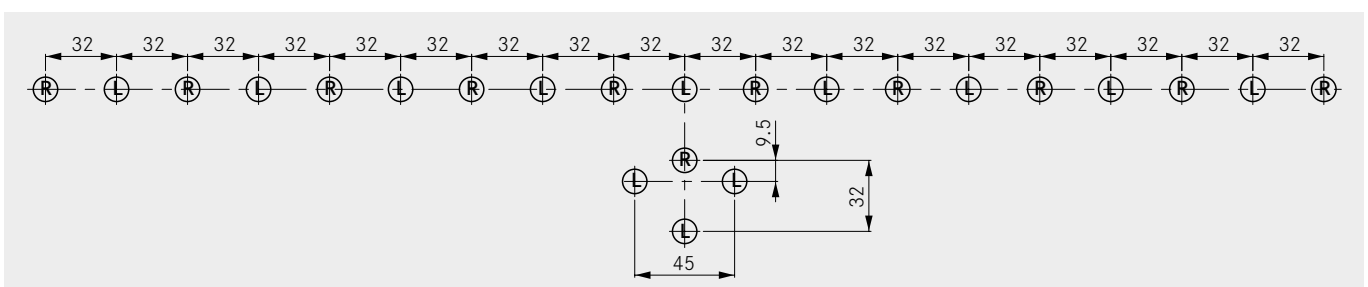
## TECHNISCHE DATEN

Anschlusswerte	
Elektrisch	1.1 kW
Pneumatisch	6 bar trocken
Staubabsaugung	2 x Ø 100 mm

Abmessungen	
Breite	2.00 m
Tiefe	1.37 m
Höhe	1.76 m

Gewicht	
mit Unterbau	380 kg

## BOHRBILD




# TECMATOR COMBI

Zubehör

## BOHRER MIT SCHAFT Ø 10













	Bohrerlänge	Bohrer Ø	Links (rot)	Rechts (schwarz)
	50	2.7	<b>F146090887</b>	<b>F146093569</b>
	57	3	<b>F146038135</b>	<b>F146038136</b>
		5	<b>F146035809</b>	<b>F146035810</b>
		6	<b>F146091572</b>	<b>F146091573</b>
		8	<b>F146035811</b>	<b>F146035812</b>
		10	<b>F146035813</b>	<b>F146035814</b>
		15	<b>F146038178</b>	<b>F146037350</b>
		18	-	<b>F146090928</b>
		20	<b>F146090937</b>	<b>F146090938</b>
		22	-	<b>F146090927</b>
		25	-	<b>F146091070</b>
		26	-	<b>F146094554</b>
		30	-	<b>F146090926</b>
35	<b>F146093091</b>	<b>F146035818</b>		
35.2	-	<b>F146091661</b>		
40	-	<b>F146093093</b>		
	57	8	<b>F146090660</b>	<b>F146090661</b>
		10	<b>F146090662</b>	<b>F146090663</b>
	75	6	<b>F146091762</b>	<b>F146091763</b>
		8	<b>F146038313</b>	<b>F146037351</b>
		10	<b>F146089586</b>	<b>F146038869</b>
	75	6/15	-	<b>F146038369</b>
		8/19	<b>F146090929</b>	<b>F146033402</b>
	100	16	<b>F146030269</b>	<b>F146030270</b>

## EINPRESSMATRIZEN

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Nexis 110°	<b>F146095561</b>
	Nexis uni 110°+170°	<b>F146095563</b>
	Montageplatte Nexis/Linearplatte H0+H3	<b>F146095564</b>
	Frontbefestigung DWD XP	<b>F146109858</b>
	Fronthaken Nova Pro H90	<b>F146092514</b>
	Tiomos 110° / 120°	<b>F146101310</b>
	Montageplatte Tiomos/Linearplatte	<b>F146101312</b>

7

ZUBEHÖR

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Anschlagbolzen (12x) <sup>1</sup>	<b>F146089748</b>
	Seitenanschlag links (2x) <sup>1</sup>	<b>F146093314</b>
	Seitenanschlag rechts (2x) <sup>1</sup>	<b>F146094292</b>
	Schnellwechselbohrfutter (42x) <sup>1</sup>	<b>F146093200</b>
	Demontagegabel für Schnellwechselbohrfutter (1x) <sup>1</sup>	<b>F146091094</b>
	Niederhalteplatte (1x) <sup>1</sup>	<b>F146030126</b>
	Pendelanschlag für Rückwandbohrungen	<b>F146094339</b>
	Auslegeranschlag 3-fach	<b>F146093384</b>
	Holzklötz Nullpunkt (1x) <sup>1</sup>	<b>F146094486</b>
	Anreiblehre (1x) <sup>1</sup>	<b>F146038207</b>
	Einlegeplatte (2x) <sup>1</sup>	<b>F146093300</b>
	Verlängerungslinial Typ 1, 360 - 1360 (4x) <sup>1</sup>	<b>F146094204</b>
	Verlängerungslinial Typ 2, 1360 - 2360	<b>F146037536</b>
	Anschlageinstellehre Länge 600/4 Stellringe (1x) <sup>1</sup>	<b>F146093316</b>
	Anschlageinstellehre Länge 2000/5 Stellringe (1x) <sup>1</sup>	<b>F146093315</b>
	Indexierlineal (1x) <sup>1</sup>	<b>F146000619</b>

<sup>1</sup> in der Grundausrüstung enthalten



# TECMATOR FLEXI

Ideal für Tischler, Innenausbauer und mittlere Serienhersteller



- Bohrtiefenanschlag mit Skala
- Tischverstellung mittels Handrad
- Einfachstes, durchdachtes Handling = rationellste Bedienung
- Kompakte Bauweise, stabile Rahmenkonstruktion
- Servicefreundlich

## Grundausrüstung

- Arbeitstisch 450 x 1000
- Seitenanschlüge links (2x)
- Seitenanschlüge rechts (2x)
- Einpressbügel zur Aufnahme der Einpressmatrize
- Indexierlineal
- 22-Spindel Vertikalbohrgetriebe inklusive Schnellwechselbohrfutter, 90° schwenkbar
- 3-Spindel Horizontalbohrgetriebe inklusive Schnellwechselbohrfutter
- Anschlageneinstellehre L = 600
- 2 Anschlüsse für Staubabsaugung
- Bedienungswerkzeug
- Betriebsanleitung

## Hinweis:

Machinenunterbau muss separat bestellt werden.  
Erhältlich als Zubehör.

## BESTELLINFORMATIONEN

Bezeichnung	Spannung	Frequenz	Artikel-Nr.
Tecmator Flexi mit Bohrabstand 45 <sup>1</sup>	3 x 400 V	50 Hz	<b>F146077958</b>

<sup>1</sup> weitere Typen auf Anfrage

## VORTEILE

Pneumatischer Vorschub zum Bohren und Einpressen



Kinvaro Klappen-Systeme	46
Scharnier-Systeme	81

Bohrtiefenanschlag mit Maßskala für einfaches und genaues Einstellen der Bohrposition



Konstruktionsbeschläge	379
Auszugs-Systeme	399

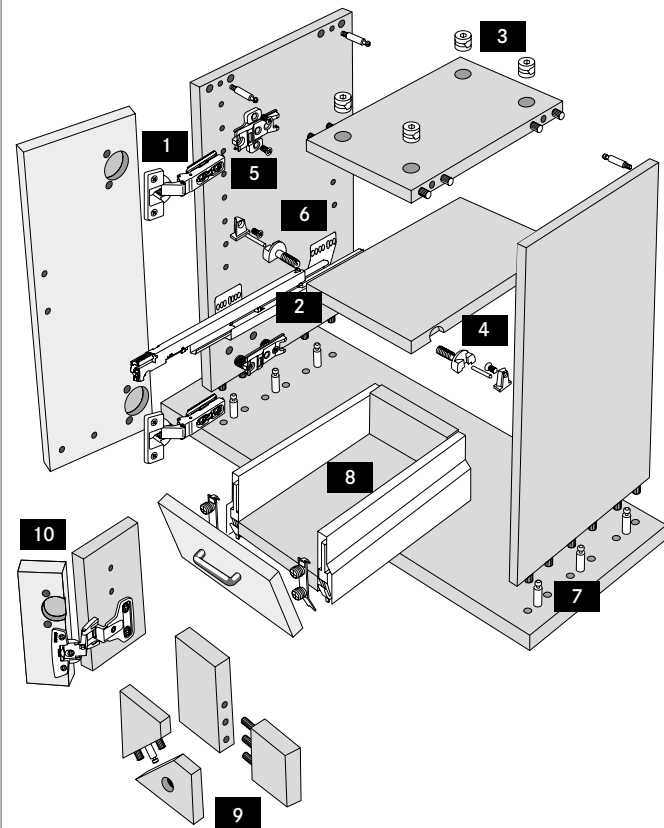
Handrad mit Maßskala für schnelle und genaue Einstellung des Bohrtisches



Führungs-Systeme	635
Rollen-Systeme	701

## ANWENDUNGEN

Eine Maschine für 10 Anwendungen



- 1 Möbel: Topfbohrbilder bohren, Scharniere einpressen. Einsetzbar für das komplette Möbelscharnier-System
- 2 Montageplatten mit Dübel: Bohren und einpressen
- 3 Möbelverbinder: Stirnseitig, horizontal und vertikal bohren
- 4 Konstruktions-Fachbodenträger: Stirnseitig bohren
- 5 Lochreihen: Bohren im 32er-Raster, in maximal 18er-Lochgruppen.
- 6 Korpuschienen: Bohren
- 7 Dübelreihen: Bohren
- 8 Schubkästen + Auszüge: Bohren der Front und Rückwand sämtlicher GRASS Führungs-Systeme
- 9 Rahmenverbindungen auf Gehrung 90°:
  - Mit Dübel und Exzenter-Verbinder
  - Türfalz und Zierverkleidungen mit langen 16 mm Dübeln
  - Stockrahmenverbindungen mit langen 16 mm Dübeln
- 10 Sichtbare Möbelscharniere: Topfbohrbild bohren, Scharnier einpressen

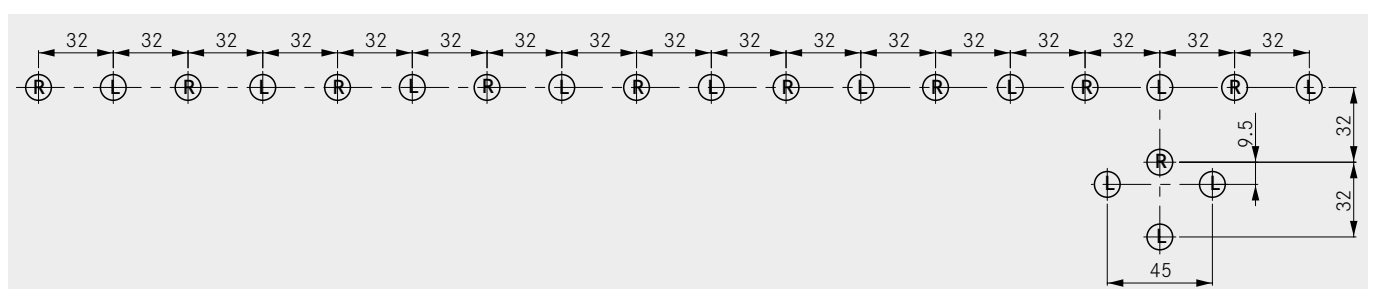
## TECHNISCHE DATEN

Anschlusswerte	
Elektrisch	1.1 kW
Pneumatisch	6 bar trocken
Staubabsaugung	2 x Ø 100 mm

Abmessungen	
Breite	1.00 m
Tiefe	1.10 m
Höhe	0.91 m

Gewicht	
ohne Unterbau	230 kg
mit Unterbau	290 kg

## BOHRBILD




# TECMATOR FLEXI

Zubehör

## BOHRER MIT SCHAFT Ø 10














	Bohrerlänge	Bohrer Ø	Links (rot)	Rechts (schwarz)		
	50	2.7	<b>F146090887</b>	<b>F146093569</b>		
	57	3	<b>F146038135</b>	<b>F146038136</b>		
		5	<b>F146035809</b>	<b>F146035810</b>		
		6	<b>F146091572</b>	<b>F146091573</b>		
		8	<b>F146035811</b>	<b>F146035812</b>		
		10	<b>F146035813</b>	<b>F146035814</b>		
		15	<b>F146038178</b>	<b>F146037350</b>		
		18	-	<b>F146090928</b>		
		20	<b>F146090937</b>	<b>F146090938</b>		
		22	-	<b>F146090927</b>		
		25	-	<b>F146091070</b>		
		26	-	<b>F146094554</b>		
	57	30	-	<b>F146090926</b>		
		35	<b>F146093091</b>	<b>F146035818</b>		
		35.2	-	<b>F146091661</b>		
		40	-	<b>F146093093</b>		
			57	8	<b>F146090660</b>	<b>F146090661</b>
				10	<b>F146090662</b>	<b>F146090663</b>
			75	6	<b>F146091762</b>	<b>F146091763</b>
8	<b>F146038313</b>			<b>F146037351</b>		
10	<b>F146089586</b>			<b>F146038869</b>		
	75	6/15	-	<b>F146038369</b>		
		8/19	<b>F146090929</b>	<b>F146033402</b>		
	100	16	<b>F146030269</b>	<b>F146030270</b>		

## EINPRESSMATRIZEN

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Nexis 110°	<b>F146095561</b>
	Nexis uni 110°+170°	<b>F146095563</b>
	Montageplatte Nexis/Linearplatte H0+H3	<b>F146095564</b>
	Frontbefestigung DWD XP	<b>F146109858</b>
	Fronthaken Nova Pro H90	<b>F146092514</b>
	Tiomos 110°/120°	<b>F146101310</b>
	Tiomos uni 110°/120°/160°	<b>F146101308</b>
	Montageplatte Tiomos Linearplatte	<b>F146101312</b>

7

ZUBEHÖR

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Maschinenunterbau mit Werkzeugschubkasten und Anschlussstutzen für Staubabsaugung	<b>F146095178</b>
	Anschlagbolzen (10x) <sup>1</sup>	<b>F146089748</b>
	2. Anschlagsystem	<b>F146095192</b>
	Seitenanschlag links	<b>F146093314</b>
	Seitenanschlag rechts	<b>F146094292</b>
	Schnellwechselbohrfutter (25x) <sup>1</sup>	<b>F146093200</b>
	Demontagegabel für Schnellwechselbohrfutter (1x) <sup>1</sup>	<b>F146091094</b>
	Niederhalteplatte (1x) <sup>1</sup>	<b>F146030126</b>
	Pendelanschlag für Rückwandbohrungen	<b>F146094339</b>
	Holzklötz Nullpunkt (1x) <sup>1</sup>	<b>F146094486</b>
	Verlängerungslinial Typ 1, 360-1360	<b>F146094204</b>
	Verlängerungslinial Typ 2, 1360-2360	<b>F146037536</b>
	Anschlageinstellehre Länge 600/4 Stellringe (1x) <sup>1</sup>	<b>F146093316</b>
	Anschlageinstellehre Länge 2000/5 Stellringe	<b>F146093315</b>
	Indexierlineal für Lochreihenbohrungen	<b>F146000619</b>
	Einstellehre Nullpunkt (1x) <sup>1</sup>	<b>F146094481</b>

<sup>1</sup> in der Grundausrüstung enthalten

# TECMATOR MULTI

Ideal für Tischler, Innenausbauer und mittlere Serienhersteller



- Bohrtiefenanschlag mit Skala
- Tischverstellung mittels Handrad
- Einfachstes, durchdachtes Handling = rationellste Bedienung
- Kompakte Bauweise, stabile Rahmenkonstruktion
- Servicefreundlich

## Grundausrüstung

- Arbeitstisch 450 x 1000
- Einpressbügel zur Aufnahme der Einpressmatrize
- 14 -Spindel Vertikalbohrgetriebe inklusive Schnellspannbohrfutter, 90° schwenkbar
- 3-Spindel Horizontalbohrgetriebe inklusive Schnellspannbohrfutter
- 2 Anschlüsse für Staubabsaugung
- Seitenanschlüsse kurz, links/rechts
- Seitenanschlüsse lang, links/rechts
- Bedienungswerkzeug
- Betriebsanleitung

## Hinweis:

Machinenunterbau muss separat bestellt werden. Erhältlich als Zubehör.

## BESTELLINFORMATIONEN

Bezeichnung	Spannung	Frequenz	Artikel-Nr.
Tecmator Multi mit Bohrabstand 45 <sup>1</sup>	3 x 400 V	50 Hz	<b>F146109828</b>
	3 x 415 V	50 Hz/60 Hz	<b>F146109829</b>

<sup>1</sup> weitere Typen auf Anfrage

## VORTEILE

Pneumatischer Vorschub zum Bohren und Einpressen



Kinvaro Klappen-Systeme	46
Scharnier-Systeme	81

Bohrtiefenanschlag mit Skala für einfaches und genaues Einstellen der Bohrposition



Konstruktionsbeschläge	379
Auszugs-Systeme	399

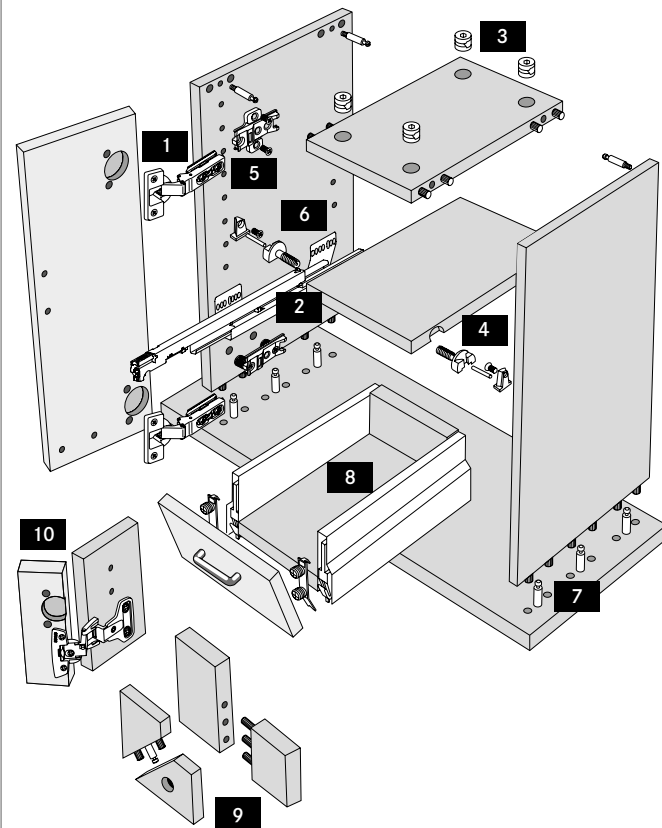
Handrad mit Maßskala für schnelle und genaue Einstellung des Bohrtisches



Führungs-Systeme	635
Rollen-Systeme	701

## ANWENDUNGEN

Eine Maschine für 10 Anwendungen



- 1 Möbel: Topfbohrbilder bohren, Scharniere einpressen. Einsetzbar für das komplette Möbelscharnier-System
- 2 Montageplatten mit Dübel: Bohren und einpressen
- 3 Möbelverbinder: Stirnseitig, horizontal und vertikal bohren
- 4 Konstruktions-Fachbodenträger: Stirnseitig bohren
- 5 Lochreihen: Bohren im 32er-Raster, in maximal 11er-Lochgruppen.
- 6 Korpuschienen: Bohren
- 7 Dübelreihen: Bohren
- 8 Schubkästen + Auszüge: Bohren der Front und Rückwand sämtlicher GRASS Führungs-Systeme
- 9 Rahmenverbindungen auf Gehrung 90°:
  - Mit Dübel und Exzenter-Verbinder
  - Türfalz und Zierverkleidungen mit langen 16 mm Dübeln
  - Stockrahmenverbindungen mit langen 16 mm Dübeln
- 10 Sichtbare Möbelscharniere: Topfbohrbild bohren, Scharnier einpressen

## TECHNISCHE DATEN

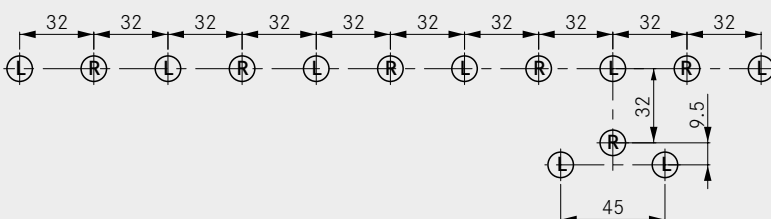
Anschlusswerte	
Elektrisch	1.5 kW
Pneumatisch	6 bar trocken
Staubabsaugung	2 x Ø 80 mm

Abmessungen ohne Unterbau	
Breite	1.0 m
Tiefe	1.16 m
Höhe	0.91 m

Abmessungen mit Unterbau	
Breite	1.0 m
Tiefe	1.26 m
Höhe	1.65 m

Gewicht	
ohne Unterbau	160 kg
mit Unterbau	220 kg

## BOHRBILD




# TECMATOR MULTI

Zubehör

## BOHRER MIT SCHAFT Ø 10

	Bohrerlänge	Bohrer Ø	Links (rot)	Rechts (schwarz)
	50	2.7	<b>F146090887</b>	<b>F146093569</b>
	57	3	<b>F146038135</b>	<b>F146038136</b>
		5	<b>F146035809</b>	<b>F146035810</b>
		6	<b>F146091572</b>	<b>F146091573</b>
		8	<b>F146035811</b>	<b>F146035812</b>
		10	<b>F146035813</b>	<b>F146035814</b>
		15	<b>F146038178</b>	<b>F146037350</b>
		18	-	<b>F146090928</b>
		20	<b>F146090937</b>	<b>F146090938</b>
		22	-	<b>F146090927</b>
		25	-	<b>F146091070</b>
		26	-	<b>F146094554</b>
30	-	<b>F146090926</b>		
35	-	<b>F146035818</b>		
35.2	-	<b>F146091661</b>		
40	-	<b>F146093093</b>		
	57	8	<b>F146090660</b>	<b>F146090661</b>
		10	<b>F146090662</b>	<b>F146090663</b>
	75	6	<b>F146091762</b>	<b>F146091763</b>
		8	<b>F146038313</b>	<b>F146037351</b>
		10	<b>F146089586</b>	<b>F146038869</b>
	75	6/15	-	<b>F146038369</b>
		8/19	<b>F146090929</b>	<b>F146033402</b>
	100	16	<b>F146030269</b>	<b>F146030270</b>

## EINPRESSMATRIZEN

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Nexis 110°	<b>F146095561</b>
	Nexis uni 110°+170°	<b>F146095563</b>
	Montageplatte Nexis/Linearplatte H0+H3	<b>F146095564</b>
	Frontbefestigung DWD XP	<b>F146109858</b>
	Fronthaken Nova Pro H90	<b>F146092514</b>
	Tiomos 110°/120°	<b>F146101310</b>
	Tiomos uni 110°/120°/160°	<b>F146101308</b>
	Montageplatte Tiomos/Linearplatte	<b>F146101312</b>

7

ZUBEHÖR

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Maschinenunterbau mit Werkzeugschubkasten und Anschlussstutzen für Staubabsaugung	<b>F146095567</b>
	2. Anschlagssystem	<b>F146095568</b>
	Anschlag für das 2. Anschlagssystem links	<b>F146093314</b>
	Anschlag für das 2. Anschlagssystem rechts	<b>F146094292</b>
	Linealeinsatz 0 - 90 mm	<b>F146095569</b>
	Seitenanschlag kurz links (1x) <sup>1</sup>	<b>F146095572</b>
	Seitenanschlag kurz rechts (1x) <sup>1</sup>	<b>F146095571</b>
	Seitenanschlag lang links (1x) <sup>1</sup>	<b>F146095574</b>
	Seitenanschlag lang rechts (1x) <sup>1</sup>	<b>F146095573</b>
	Schnellwechselbohrfutter (17x) <sup>1</sup>	<b>F146093200</b>
	Demontagegabel für Schnellwechselbohrfutter (1x) <sup>1</sup>	<b>F146091094</b>
	Bausatz für Tischverlängerung, 4 Stück à 490 mm	<b>F146095570</b>
	Pendelanschlag für Rückwandbohrungen	<b>F146095576</b>
	Verlängerungslinial Typ 1, 360-1360	<b>F146037535</b>
	Verlängerungslinial Typ 2, 1360-2360	<b>F146037536</b>
	Anschlageinstellehre Länge 600/4 Stellringe	<b>F146095599</b>
	Anschlageinstellehre Länge 2000/5 Stellringe	<b>F146095598</b>
	Indexierlineal für Lochreihenbohrungen	<b>F146095575</b>
	Bausatz Indexierstift, 14-Spindel für Lochreihenbohrungen Muss bei Maschinenbestellung mitbestellt werden. Nicht nachrüstbar!	<b>F146101099</b>

<sup>1</sup> in der Grundausrüstung enthalten



# TECMATOR ECO V

Ideal für Tischler, Innenausbauer und Kleinserienhersteller



- Funktionelles Design
- Bohrtiefenanschlag im Getriebe
- Tischverstellung mit Klemmhebel
- Anschluss für Staubabsaugung
- Einfachstes, durchdachtes Handling = rationellste Bedienung
- Leistungsstarker 1,1 KW Motor
- Kompakte Bauweise
- Stabile Rahmenkonstruktion
- Servicefreundlich
- Preiswert

## Grundausrüstung

- Arbeitstisch 300 x 720
- Seitenanschlüsse links (2x)
- Seitenanschlüsse rechts (2x)
- Einpressbügel zur Aufnahme der Einpressmatrize
- Revolveranschlag
- Pneumatischer Niederhalter
- Bedienungswerkzeug
- Betriebsanleitung

## Hinweis:

Bei der Tecmator Eco V ist kein Vertikalbohrgetriebe in der Grundausrüstung enthalten. Erhältlich als Zubehör.

## BESTELLINFORMATIONEN

Bezeichnung	Spannung	Frequenz	Artikel-Nr.
Tecmator Eco V mit Bohrabstand 45 <sup>1</sup>	1 x 110 V	60 Hz	<b>F146077956</b>
	1 x 220 V	60 Hz	<b>F146095484</b>
	1 x 230 V	50 Hz	<b>F146095529</b>
	3 x 400 V	50 Hz	<b>F146095306</b>

<sup>1</sup> weitere Typen auf Anfrage

## VORTEILE

Pneumatiksteuerung für pneumatischen Vorschub und pneumatische Niederhalter



Kinvaro Klappen-Systeme	46
Scharnier-Systeme	81

Beste Fixierung des Werkstücks durch die pneumatischen Niederhalter



Konstruktionsbeschläge	379
Auszugs-Systeme	399

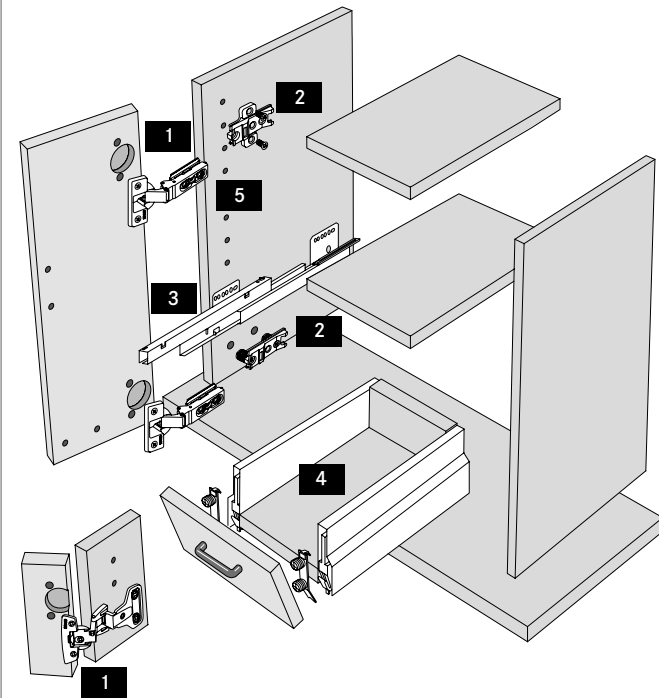
Einfaches und genaues Einstellen der Bohrmaße mit der Maßskala



Führungs-Systeme	635
Rollen-Systeme	701

## ANWENDUNGEN

Eine Maschine für 5 Anwendungen



- 1 Möbel: Topfbohrbilder bohren, Scharniere einpressen.  
Einsetzbar für das komplette Möbelscharnier-System
- 2 Montageplatten mit Dübel: Bohren und Einpressen
- 3 Korpuschienen: Bohren  
(mit 10-Spindel Vertikalbohrgetriebe/Zubehör)
- 4 Frontbefestigungen mit Dübel: Bohren und Einpressen
- 5 Lochreihen: Bohren  
(nur mit 11-Spindel Vertikalbohrgetriebe/Zubehör)

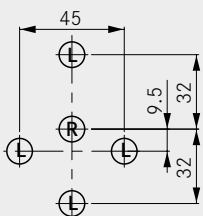
## TECHNISCHE DATEN

Anschlusswerte	
Elektrisch	1.1 kW
Pneumatisch	6 bar trocken
Staubabsaugung	1 x Ø 100 mm

Abmessungen	
Breite	0.73 m
Tiefe	0.45 m
Höhe	0.66 m

Gewicht	
Tecmator Eco V	50 kg





## BOHRBILD




# TECMATOR ECO V

Zubehör






## BOHRER MIT SCHAFT Ø 10













	Bohrerlänge	Bohrer Ø	Links (rot)	Rechts (schwarz)
	50	2.7	<b>F146090887</b>	<b>F146093569</b>
	57	3	<b>F146038135</b>	<b>F146038136</b>
		5	<b>F146035809</b>	<b>F146035810</b>
		6	<b>F146091572</b>	<b>F146091573</b>
		8	<b>F146035811</b>	<b>F146035812</b>
		10	<b>F146035813</b>	<b>F146035814</b>
		15	<b>F146038178</b>	<b>F146037350</b>
		18	-	<b>F146090928</b>
		20	<b>F146090937</b>	<b>F146090938</b>
		22	-	<b>F146090927</b>
		25	-	<b>F146091070</b>
		26	-	<b>F146094554</b>
	57	30	-	<b>F146090926</b>
		35	-	<b>F146035818</b>
		35.2	-	<b>F146091661</b>
		40	-	<b>F146093093</b>
	57	8	<b>F146090660</b>	<b>F146090661</b>
		10	<b>F146090662</b>	<b>F146090663</b>

## EINPRESSMATRIZEN

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Nexis 110°	<b>F146095561</b>
	Montageplatte Nexis/Linearplatte H0+H3	<b>F146095565</b>
	Tiomos 110° / 120°	<b>F146101310</b>
	Montageplatte Tiomos/Linearplatte	<b>F146101314</b>

## ZUBEHÖR

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
	10-Spindel Vertikalbohrgetriebe 90° für Korpussschienenbohrungen inkl. Schnellwechselbohrfutter	<b>F146095508</b>
	11-Spindel Vertikalbohrgetriebe Lochreihe inkl. Indexierstifte und inkl. Schnellwechselbohrfutter	<b>F146095509</b>
	5-Spindel Vertikalbohrgetriebe für Scharniere und Montageplatten mit Bohrabstand 45 inkl. Schnellwechselbohrfutter <sup>1</sup>	<b>F146101223</b>
	Seitenanschlag 10 mm links (2x) <sup>2</sup>	<b>F146089610</b>
	Seitenanschlag 10 mm rechts (1x) <sup>2</sup>	<b>F146089510</b>
	Seitenanschlag 13 mm rechts (1x) <sup>2</sup>	<b>F146090520</b>

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Seitenanschlag 15 mm rechts	<b>F146092045</b>
	Anschlag Mitte Nullpunkt (für die Verwendung der Anschlagseinstelllehren notwendig)	<b>F146092320</b>
	Anschlagbolzen H15 (6x) <sup>2</sup>	<b>F146090521</b>
	Schnellwechselbohrfutter	<b>F146093200</b>
	Demontagegabel für Schnellwechselbohrfutter (1x) <sup>2</sup>	<b>F146091094</b>
	Pendelanschlag für Rückwandbohrungen	<b>F146090530</b>
	Holzklötz Nullpunkt (1x) <sup>2</sup>	<b>F146093611</b>
	Anreiblehre (1x) <sup>2</sup>	<b>F146038207</b>
	Verlängerungslinial Typ 1, 360-1360	<b>F146037535</b>
	Verlängerungslinial Typ 2, 1360-2360	<b>F146037536</b>
	Anschlagseinstelllehre Länge 600/4 Stellringe (nur in Verbindung mit „Anschlag Mitte Nullpunkt“ möglich)	<b>F146039854</b>
	Anschlagseinstelllehre Länge 2000/5 Stellringe (nur in Verbindung mit „Anschlag Mitte Nullpunkt“ möglich)	<b>F146039853</b>
	Indexierlinial für Lochreihenbohrungen	<b>F146000619</b>
	Revolveranschlag für Fixansschläge Tischverstellung (1x) <sup>2</sup>	<b>F146093834</b>

<sup>1</sup> weitere Typen auf Anfrage

<sup>2</sup> in der Grundausrüstung enthalten

# TECMATOR ECO P

Ideal für Tischler, Innenausbauer und Kleinserienhersteller



- Funktionelles Design
- Bohrtiefenanschlag im Getriebe
- Tischverstellung mit Klemmhebel
- Anschluss für Staubabsaugung
- Einfachstes, durchdachtes Handling = rationellste Bedienung
- Leistungsstarker 1,1 KW Motor
- Kompakte Bauweise
- Stabile Rahmenkonstruktion
- Servicefreundlich
- Preiswert

## Grundausrüstung

- Arbeitstisch 300 x 720
- Seitenanschlüge links (2x)
- Seitenanschlüge rechts (2x)
- 5-Spindel Vertikalbohrgetriebe inklusive Schnellspannbohrfutter
- Einpressbügel zur Aufnahme der Einpressmatrize
- Revolveranschlag
- Pneumatischer Niederhalter
- Bedienungswerkzeug
- Betriebsanleitung

## BESTELLINFORMATIONEN

Bezeichnung	Spannung	Frequenz	Artikel-Nr.
Tecmator Eco P mit Bohrabstand 45 <sup>1</sup>	1 x 110 V	60 Hz	<b>F146077951</b>
	1 x 220 V	60 Hz	<b>F146077952</b>
	1 x 230 V	50 Hz	<b>F146077953</b>
	3 x 400 V	50 Hz	<b>F146077954</b>

<sup>1</sup> weitere Typen auf Anfrage

## VORTEILE

Pneumatiksteuerung für pneumatischen Vorschub und pneumatische Niederhalter



Kinvaro Klappen-Systeme	46
Scharnier-Systeme	81

Beste Fixierung des Werkstücks durch die pneumatischen Niederhalter



Konstruktionsbeschläge	379
Auszugs-Systeme	399

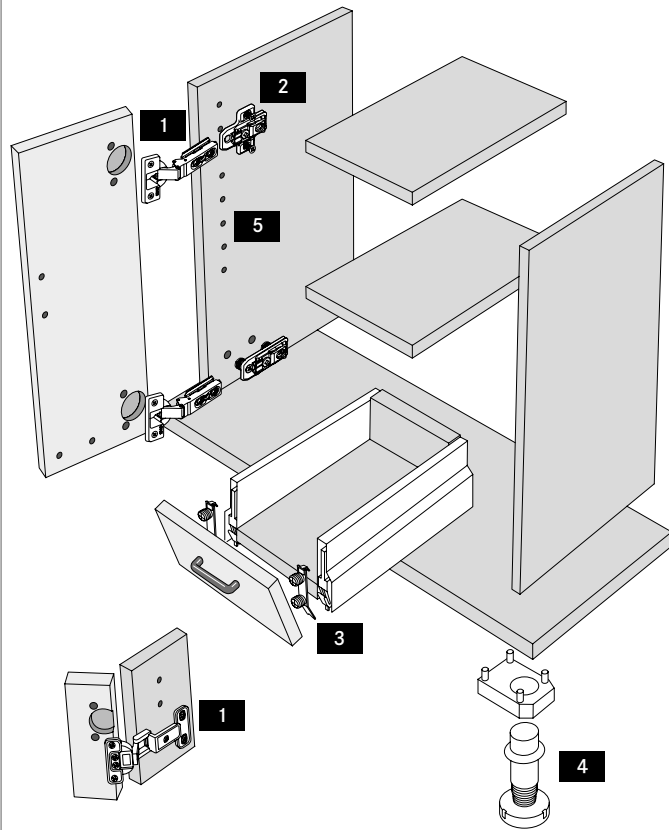
Einfaches und genaues Einstellen der Bohrmaße mit der Maßskala



Führungs-Systeme	635
Rollen-Systeme	701

## ANWENDUNGEN

Eine Maschine für 5 Anwendungen



- 1 Möbel: Topfbohrbilder bohren, Scharniere einpressen. Einsetzbar für das komplette Möbelscharnier-System
- 2 Montageplatten mit Dübel: Bohren und einpressen
- 3 Frontbefestigungen mit Dübel: Bohren und einpressen
- 4 Sockelfüße: Bohren (nur mit Möbelfuß Vertikalbohrgetriebe/Zubehör)
- 5 Lochreihen: Bohren (nur mit 5-Spindel Vertikalbohrgetriebe/Zubehör)

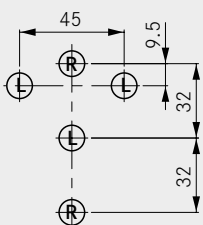
## TECHNISCHE DATEN

Anschlusswerte	
Elektrisch	1.1 kW
Pneumatisch	6 bar trocken
Staubabsaugung	1 x Ø 100 mm

Abmessungen	
Breite	0.73 m
Tiefe	0.45 m
Höhe	0.66 m

Gewicht	
Tecmator Eco P	45 kg





## BOHRBILD




# TECMATOR ECO P

Zubehör






## BOHRER MIT SCHAFT Ø 10












	Bohrerlänge	Bohrer Ø	Links (rot)	Rechts (schwarz)
	50	2.7	<b>F146090887</b>	<b>F146093569</b>
	57	3	<b>F146038135</b>	<b>F146038136</b>
		5	<b>F146035809</b>	<b>F146035810</b>
		6	<b>F146091572</b>	<b>F146091573</b>
		8	<b>F146035811</b>	<b>F146035812</b>
		10	<b>F146035813</b>	<b>F146035814</b>
		15	<b>F146038178</b>	<b>F146037350</b>
		18	-	<b>F146090928</b>
		20	<b>F146090937</b>	<b>F146090938</b>
		22	-	<b>F146090927</b>
		25	-	<b>F146091070</b>
		26	-	<b>F146094554</b>
	57	30	-	<b>F146090926</b>
		35	-	<b>F146035818</b>
		35.2	-	<b>F146091661</b>
		40	-	<b>F146093093</b>
	57	8	<b>F146090660</b>	<b>F146090661</b>
		10	<b>F146090662</b>	<b>F146090663</b>

## EINPRESSMATRIZEN

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Nexis 110°	<b>F146095561</b>
	Montageplatte Nexis/Linearplatte H0+H3	<b>F146095565</b>
	Tiomos 110°/120°	<b>F146101310</b>
	Montageplatte Tiomos/Linearplatte	<b>F146101314</b>

## ZUBEHÖR

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
	5-Spindel Vertikalbohrgetriebe inkl. Indexierlineal für Lochreihe und inkl. Schnellwechselbohrfutter	<b>F146093785</b>
	Möbelfuß Vertikalbohrgetriebe inkl. Schnellwechselbohrfutter	<b>F146094347</b>
	Seitenanschlag 10 mm links (2x) <sup>1</sup>	<b>F146089610</b>
	Seitenanschlag 10 mm rechts (1x) <sup>1</sup>	<b>F146089510</b>
	Seitenanschlag 13 mm rechts (1x) <sup>1</sup>	<b>F146090520</b>
	Seitenanschlag 15 mm rechts	<b>F146092045</b>

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Anschlag Mitte Nullpunkt (für Verwendung der Anschlagestelllehren notwendig)	<b>F146092320</b>
	Anschlagbolzen H15 (6x) <sup>1</sup>	<b>F146090521</b>
	Schnellwechselbohrfutter (5x) <sup>1</sup>	<b>F146093200</b>
	Demontagegabel für Schnellwechselbohrfutter (1x) <sup>1</sup>	<b>F146091094</b>
	Pendelanschlag für Rückwandbohrungen	<b>F146092319</b>
	Holzklötz Nullpunkt (1x) <sup>1</sup>	<b>F146093611</b>
	Anreiblere (1x) <sup>1</sup>	<b>F146038207</b>
	Verlängerungslinial Typ 1, 360-1360	<b>F146037535</b>
	Verlängerungslinial Typ 2, 1360-2360	<b>F146037536</b>
	Anschlageinstellehre Länge 600/4 Stellringe (nur in Verbindung mit „Anschlag Mitte Nullpunkt“ möglich)	<b>F146039854</b>
	Anschlageinstellehre Länge 2000/5 Stellringe (nur in Verbindung mit „Anschlag Mitte Nullpunkt“ möglich)	<b>F146039853</b>
	Indexierlinial für Lochreihenbohrungen	<b>F146000619</b>
	Revolveranschlag für Fixanschlätze Tischverstellung (1x) <sup>1</sup>	<b>F146093834</b>

<sup>1</sup> in der Grundausrüstung enthalten



# TECMATOR ECO M

Ideal für Tischler, Innenausbauer und Kleinserienhersteller



- Funktionelles Design
- Bohrtiefenanschlag im Getriebe
- Tischverstellung mit Klemmhebel
- Anschluss für Staubabsaugung
- Einfachstes, durchdachtes Handling = rationellste Bedienung
- Leistungsstarker 1,1 KW Motor
- Kompakte Bauweise
- Stabile Rahmenkonstruktion
- Servicefreundlich
- Preiswert

## Grundausrüstung

- Arbeitstisch 300 x 720
- Seitenanschlag links (1x)
- Seitenanschlag rechts (1x)
- 5-Spindel Vertikalbohrgetriebe (1x)  
inklusive Schnellspannbohrfutter (3x)
- Einpressbügel zur Aufnahme der Einpressmatrize
- Handhebel zum Bohren und Einpressen
- Bedienungswerkzeug
- Betriebsanleitung

## BESTELLINFORMATIONEN

Bezeichnung	Spannung	Frequenz	Artikel-Nr.
Tecmator Eco M mit Bohrabstand 45 <sup>1</sup>	1 x 110 V	60 Hz	<b>F146077946</b>
	1 x 220 V	60 Hz	<b>F146077947</b>
	1 x 230 V	50 Hz	<b>F146077948</b>
	3 x 400 V	50 Hz	<b>F146077949</b>

<sup>1</sup> weitere Typen auf Anfrage

## VORTEILE

Manueller Handhebel,  
keine Druckluft notwendig



Leistungsstarker 1,1 KW Motor



Verschiebbare Tischauflage mit Anschlägen



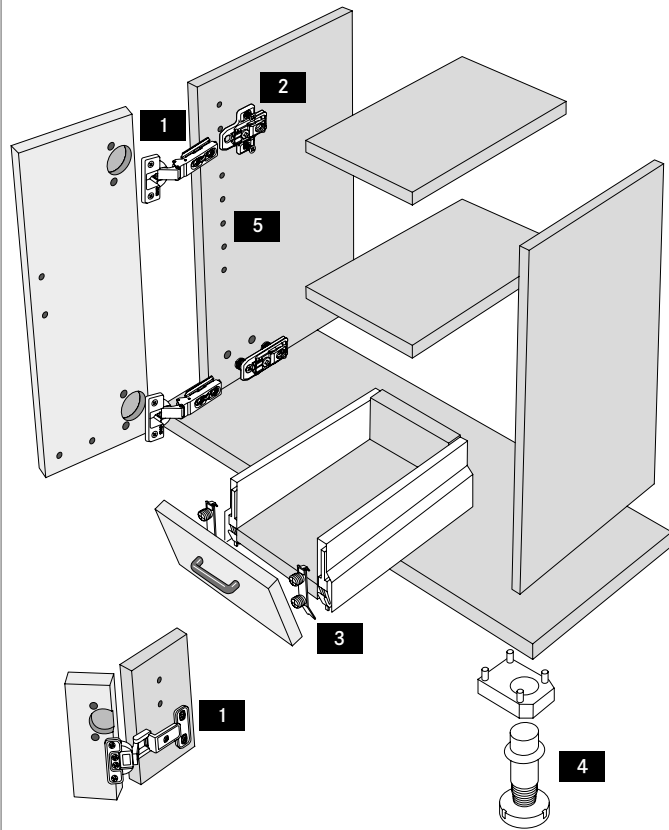
Kinvaro Klappen-Systeme	46
Scharnier-Systeme	81

Konstruktionsbeschläge	379
Auszugs-Systeme	399

Führungs-Systeme	635
Rollen-Systeme	701

## ANWENDUNGEN

Eine Maschine für 5 Anwendungen



- 1 Möbel: Topfbohrbilder bohren, Scharniere einpressen.  
Einsetzbar für das komplette Möbelscharnier-Systeme
- 2 Montageplatten mit Dübel: Bohren und einpressen
- 3 Frontbefestigungen mit Dübel: Bohren und einpressen
- 4 Sockelfüße: Bohren (nur mit Möbelfuß Vertikalbohrgetriebe/Zubehör)
- 5 Lochreihen: Bohren (nur mit 5-Spindel Vertikalbohrgetriebe/Zubehör)

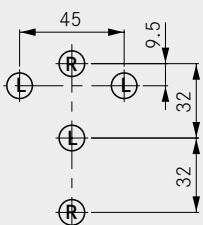
## TECHNISCHE DATEN

Anschlusswerte	
Elektrisch	1.1 kW
Staubabsaugung	1 x Ø 100 mm

Abmessungen	
Breite	0.73 m
Tiefe	0.58 m
Höhe	0.98 m

Gewicht	
Tecmator Eco M	36 kg





## BOHRBILD




# TECMATOR ECO M

Zubehör






## BOHRER MIT SCHAFT Ø 10












	Bohrerlänge	Bohrer Ø	Links (rot)	Rechts (schwarz)
	50	2.7	<b>F146090887</b>	<b>F146093569</b>
	57	3	<b>F146038135</b>	<b>F146038136</b>
		5	<b>F146035809</b>	<b>F146035810</b>
		6	<b>F146091572</b>	<b>F146091573</b>
		8	<b>F146035811</b>	<b>F146035812</b>
		10	<b>F146035813</b>	<b>F146035814</b>
		15	<b>F146038178</b>	<b>F146037350</b>
		18	-	<b>F146090928</b>
		20	<b>F146090937</b>	<b>F146090938</b>
		22	-	<b>F146090927</b>
		25	-	<b>F146091070</b>
		26	-	<b>F146094554</b>
	57	30	-	<b>F146090926</b>
		35	-	<b>F146035818</b>
		35.2	-	<b>F146091661</b>
		40	-	<b>F146093093</b>
		8	<b>F146090660</b>	<b>F146090661</b>
	57	10	<b>F146090662</b>	<b>F146090663</b>

## EINPRESSMATRIZEN

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Nexis 110°	<b>F146095561</b>
	Montageplatte Nexis/Linearplatte H0+H3	<b>F146095565</b>
	Tiomos 110°/120°	<b>F146101310</b>
	Montageplatte Tiomos/Linearplatte	<b>F146101314</b>

## ZUBEHÖR

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
	5-Spindel Vertikalbohrgetriebe inkl. Indexierlineal für Lochreihe und inkl. Schnellwechselbohrfutter	<b>F146093785</b>
	Möbelfuß Vertikalbohrgetriebe inkl. Schnellwechselbohrfutter	<b>F146094347</b>
	Seitenanschlag 10 mm links (1x) <sup>1</sup>	<b>F146089610</b>
	Seitenanschlag 10 mm rechts (1x) <sup>1</sup>	<b>F146089510</b>
	Seitenanschlag 13 mm rechts	<b>F146090520</b>
	Seitenanschlag 15 mm rechts	<b>F146092045</b>

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Anschlag Mitte Nullpunkt (für Verwendung der Anschlagseinstellehren notwendig)	<b>F146092320</b>
	Anschlagbolzen H15 (4x) <sup>1</sup>	<b>F146090521</b>
	Schnellwechselbohrfutter (3x) <sup>1</sup>	<b>F146093200</b>
	Demontagegabel für Schnellwechselbohrfutter (1x) <sup>1</sup>	<b>F146091094</b>
	Pendelanschlag für Rückwandbohrungen	<b>F146092319</b>
	Holzklötz Nullpunkt (1x) <sup>1</sup>	<b>F146093611</b>
	Anreiblere (1x) <sup>1</sup>	<b>F146038207</b>
	Verlängerungslinial Typ 1, 360-1360	<b>F146037535</b>
	Verlängerungslinial Typ 2, 1360-2360	<b>F146037536</b>
	Anschlageinstellehre Länge 600/4 Stellringe (nur in Verbindung mit „Anschlag Mitte Nullpunkt“ möglich)	<b>F146039854</b>
	Anschlageinstellehre Länge 2000/5 Stellringe (nur in Verbindung mit „Anschlag Mitte Nullpunkt“ möglich)	<b>F146039853</b>
	Indexierlinial für Lochreihenbohrungen	<b>F146000619</b>
	Revolveranschlag für Fixanschlätze Tischverstellung	<b>F146093834</b>

<sup>1</sup> in der Grundausrüstung enthalten

# TECMATOR ZP-XP

Zur industriellen Fertigung von DWD XP Schubkästen und Frontauszügen

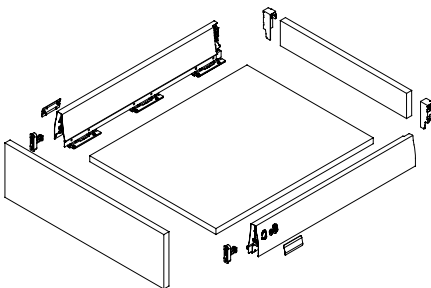


- Einfaches und problemloses Handling der Einzelteile an der Maschine
- Für Großserienfertigung
- Jedes beliebige Schubkastenmaß in der Breite einstellbar
- Breitenverstellung mit pneumatischer Klemmung
- Kurze Prozesszeiten
- Sehr stabile Rahmenkonstruktion
- Alle DWD XP Längen können verarbeitet werden
- Es können Schubkästen und Auszüge der Korpusbreiten von 250 bis 1200 mm verarbeitet werden
- Holz und Stahlrückwände verarbeitbar
- Rasteranschlätze als Standard lt. Kundenwunsch fix montiert (12x)
- Pneumatischer Antrieb für Schließ-, Press- und Öffnungsvorgang

## BESTELLINFORMATIONEN

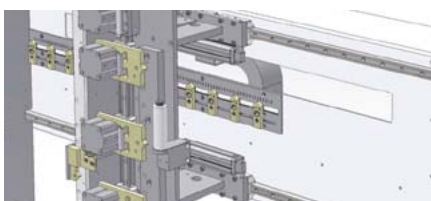
Bezeichnung	Artikel-Nr.
Tecmator ZP-XP	F146083263

## DWD XP



## VORTEILE

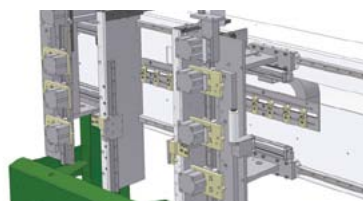
Einfache Breitenverstellung dank pneumatischer Klemmung



DWD XP Auszugs-System

536

Einfache, problemlose Handhabung der Einzelteile.



Sehr gute Standfestigkeit der Rahmenkonstruktion



## TECHNISCHE DATEN

Anschlusswerte	
Pneumatisch	6 bar trocken

Abmessungen	
Breite	2.00 m
Tiefe	1.00 m
Höhe	1.75 m

Gewicht	
ZP-XP	320 kg

# TECMATOR ZP-3N

Zur industriellen Fertigung von Nova Pro Schubkästen und Frontauszügen



- Geeignet zum Verpressen von Nova Pro Schubkästen mit Holz- oder Stahlrückwänden
- Einfaches und problemloses Handling der Einzelteile an der Maschine
- Stabile Rahmenkonstruktion
- Für Serienfertigung
- Jedes beliebige Schubkastenmaß in der Breite einstellbar
- Breitenverstellung mit pneumatischer Klemmung
- Kurze Prozesszeiten

### Grundausrüstung

- Für alle Nova Pro Schubkastentypen
- Einpresszylinder für die Führungslängen 270, 300, 400, 450, 500, 550
- 7 Rasteransschläge (50 mm Abstände) bei Maschinentyp 1,2 m oder 9 Rasteransschläge (50 mm Abstände) bei Maschinentyp 1,4 m
- Rückwandhöhenansschläge links (2x)/rechts (2x)

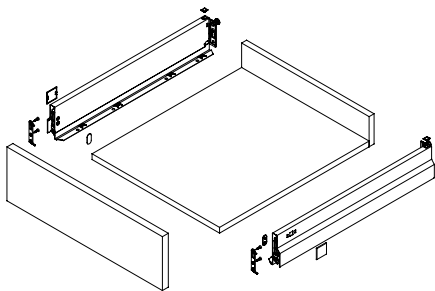
### Hinweis:

- Es sind keine Einpressbacken in der Grundausrüstung enthalten.
- Erhältlich als Zubehör!

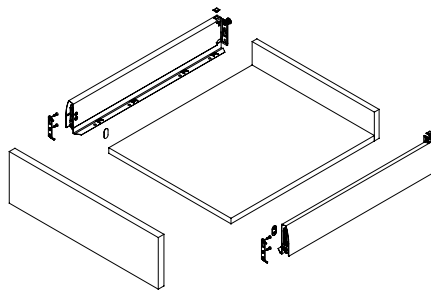
## BESTELLINFORMATIONEN

Bezeichnung	B	Rasteransschläge	Artikel-Nr.
Tecmator ZP-3N, Typ 1.2 m	max. 1.20 m	7	<b>F146095492</b>
Tecmator ZP-3N, Typ 1.4 m	max. 1.40 m	9	<b>F146095493</b>

## NOVA PRO CLASSIC



## NOVA PRO DELUXE

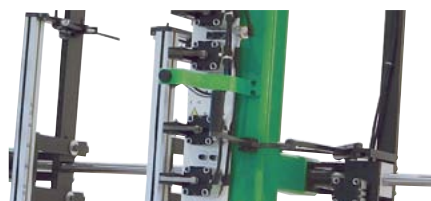


## VORTEILE

Einfache Breitenverstellung dank pneumatischer Klemmung



Die Einzelteile der Maschine können problemlos gehandelt werden



Sehr gute Standfestigkeit der Rahmenkonstruktion



Nova Pro Deluxe Auszugs-System	404
Nova Pro Classic Auszugs-System	444

## TECHNISCHE DATEN

Anschlusswerte	
Pneumatisch	6 bar trocken




  

Gewicht	
Typ 1.2 m	480 kg
Typ 1.4 m	500 kg




Abmessungen Typ 1.2 m	
Breite	2.30 m
Tiefe	1.00 m
Höhe	1.95 m

Abmessungen Typ 1.4 m	
Breite	2.50 m
Tiefe	1.00 m
Höhe	1.95 m





## ZUBEHÖR FÜR HOLZRÜCKWÄNDE

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Einpressbackenset für Nova Pro Deluxe Zargen H90	<b>F146095266</b>
	Einpressbackenset für Nova Pro Deluxe Zargen H122	<b>F146095162</b>
	Einpressbackenset für Nova Pro Classic Zargen H63, H90, H122	<b>F146095161</b>
	Rückwandhöhenanschlag, 10 mm (4x) <sup>4</sup>	<b>F146088918</b>

## ZUBEHÖR FÜR STAHLRÜCKWÄNDE

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Einpressbackenset für Nova Pro Deluxe Zargen H90	<b>F146095164</b>
	Einpressbackenset für Nova Pro Deluxe Zargen H122	<b>F146095223</b>
	Einpressbackenset für Nova Pro Classic Zargen H63	<b>F146095485</b>
	Einpressbackenset für Nova Pro Classic Zargen H90	<b>F146095163</b>
	Einpressbackenset für Nova Pro Classic Zargen H122	<b>F146095222</b>
	Pneumatische Abstützung für das Einpressen von Stahlrückwänden	<b>F146095160</b>

## ZUBEHÖR FÜR HOLZ- UND STAHLRÜCKWÄNDE

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Einpresszylinder für zusätzliche Führungslängen 350 <sup>1</sup>	<b>F146093594</b>
	Einpresszylinder für zusätzliche Führungslängen 600/650 <sup>1</sup>	<b>F146092328</b>
	Rasteranschlag für Schubkästen, Abstände 50 <sup>2</sup>	<b>F146092604</b>
	Rasteranschlag für Innenschubkästen, Abstände 25 <sup>3</sup>	<b>F146095520</b>
	Andruckstück für Nova Pro Classic Zargen H63, H90, H122, links und rechts verwendbar	<b>F146095106</b>
	Andruckstück für Nova Pro Deluxe Zargen H90, links und rechts verwendbar	<b>F146094588</b>
	Andruckstück für Nova Pro Deluxe Zargen H122, links und rechts verwendbar	<b>F146095265</b>

<sup>1</sup> Bei den Führungslängen 350, 600 und 650 mm werden für das Einpressen zusätzliche Einpresszylinder benötigt. **Hinweis:** Im Grundmodul nicht enthalten

<sup>2</sup> Für jeden Schubkasten benötigen Sie je Schubkastenbreite 1 Rasteranschlag.

**Hinweis:** Im Grundmodul sind enthalten 7 Rasteranschlüsse bei Maschinentyp 1,2 m/9 Rasteranschlüsse bei Maschinentyp 1,4 m

<sup>3</sup> Für jeden Innenschubkasten benötigen Sie je Innenschubkastenbreite 1 Rasteranschlag. **Hinweis:** Im Grundmodul nicht enthalten

<sup>4</sup> In der Grundausrüstung enthalten



# TECMATOR ZMV-TP

Zum halbautomatischen Zusammenbau von Schubkästen und Frontauszügen

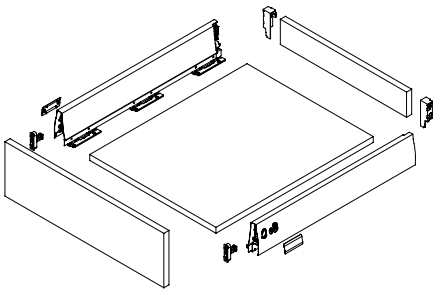


- Pneumatisches Tischgerät für alle GRASS Führungs-Systeme: Nova Pro, DWD XP und Integra
- Mit der ZMV-TP können Schubkästen bis zu 1200 mm Korpusaußenbreite verarbeitet werden
- Einfaches und problemloses Handling
- Stabile Konstruktion
- Für Kleinserienfertigung
- Pneumatiksteuerung
- Hoher Leistungsgrad

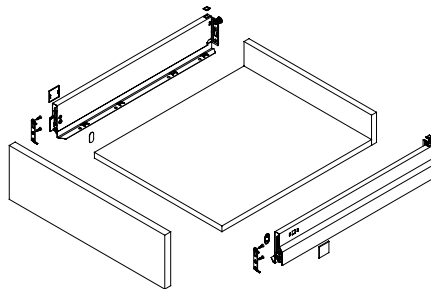
## BESTELLINFORMATIONEN

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Tecmator ZMV-TP	F146109859

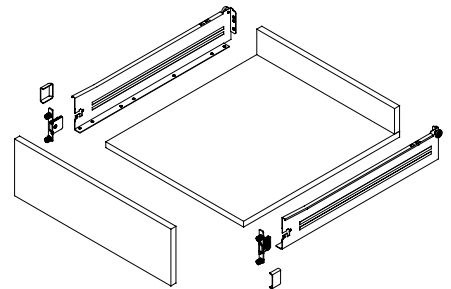
### DWD XP



### NOVA PRO



### INTEGRA



## VORTEILE

Werkzeugloses Rüsten



Stabiles Grundgestell mit pneumatischer Schließung



Alle GRASS Auszugs-Systeme können verarbeitet werden



Nova Pro Auszugs-Systeme	401
DWD Auszugs-System	536

Integra Rollen-System	704
-----------------------	-----

--	--

## TECHNISCHE DATEN

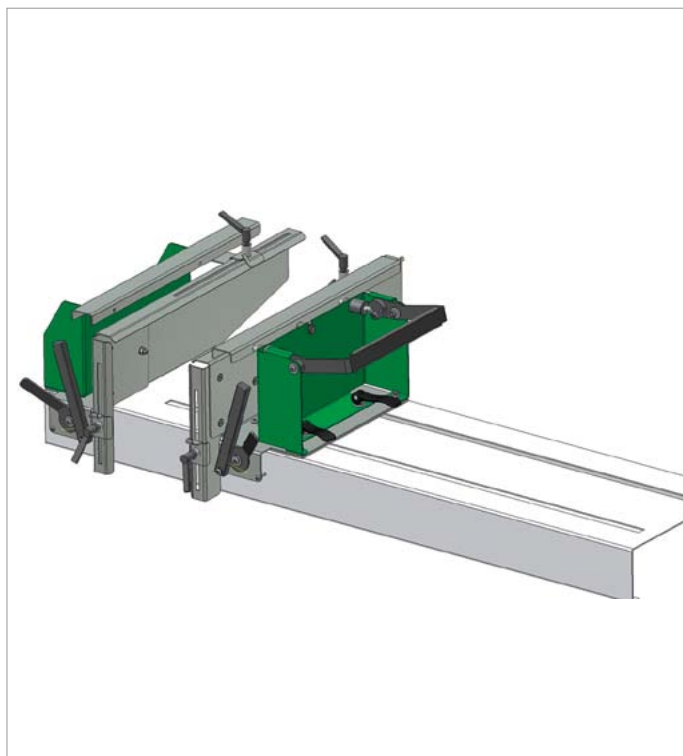
Anschlusswerte	
Pneumatisch	6 bar trocken

Abmessungen	
Breite	1.45 m
Tiefe	0.75 m
Höhe	0.39 m

Gewicht	
ZMV-TP	62 kg

# TECMATOR ZMV-TM

Zum halbautomatischen Zusammenbau von Schubkästen und Frontauszügen

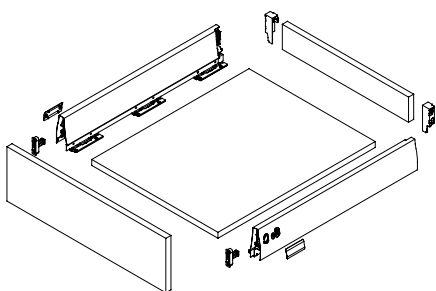


- Manuelles Tischgerät für alle GRASS Führungs-Systeme: Nova Pro, DWD XP und Integra
- Mit der ZMV-TP können Schubkästen bis zu 1200 mm Korpusaußenbreite verarbeitet werden
- Einfaches und problemloses Handling
- Stabile Konstruktion
- Für Kleinserienfertigung
- Kostengünstige Lösung
- Hoher Leistungsgrad

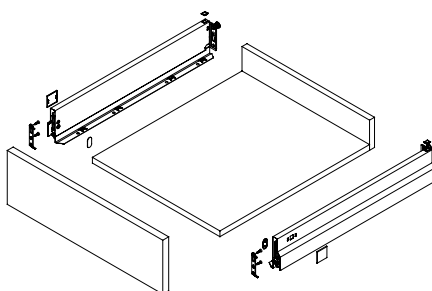
## BESTELLINFORMATIONEN

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Tecmator ZMV-TM	F146077962

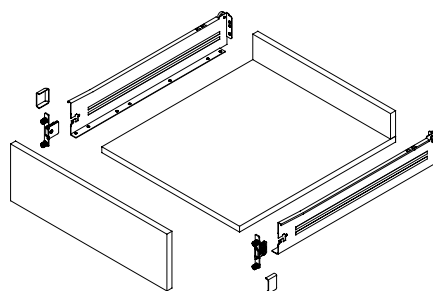
### DWD XP



### NOVA PRO



### INTEGRA

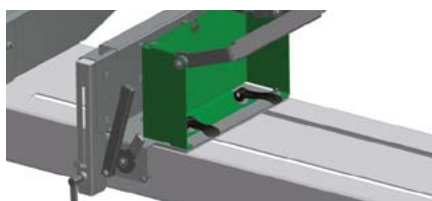


## VORTEILE

Werkzeugloses Rüsten



Stabiles Grundgestell mit manueller Schließung. Es wird keine Druckluft benötigt



Alle GRASS Auszugs-Systeme können verarbeitet werden



Nova Pro Auszugs-Systeme	401
DWD Auszugs-System	536

Integra Rollen-System	704
-----------------------	-----

--	--

## TECHNISCHE DATEN

Anschlusswerte	
Pneumatisch	6 bar trocken

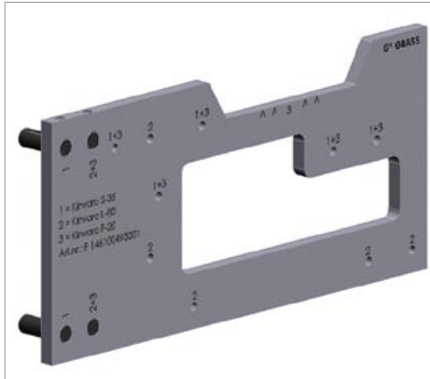
Abmessungen	
Breite	1.45 m
Tiefe	0.75 m
Höhe	0.39 m

Gewicht	
ZMV-TM	65 kg

# VERARBEITUNGSHILFEN

## Kinvaro Klappen-Systeme

### BOHRLEHRE KLAPPENBESCHLÄGE



Für Kinvaro, Anschlag Seitenwand

- S-35
- L-80
- F-20

	Artikel-Nr.
	<b>F146100495</b>

### BOHRLEHRE KLAPPENBESCHLÄGE

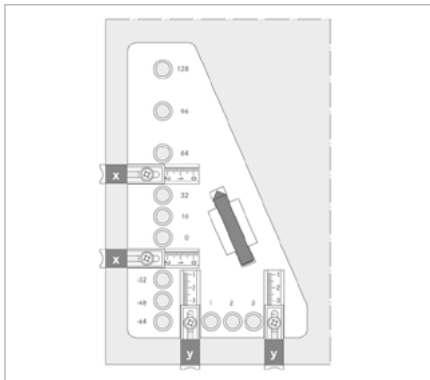


Für Kinvaro, Anschlag Seitenwand

- T-65
- T-70
- T-71
- T-75
- T-76

	Artikel-Nr.
	<b>F146100494</b>

### BOHRLEHRE KLAPPENBESCHLÄGE



Für Kinvaro, Anschlag Klappe

- S-35
- L-80
- F-20
- T-65
- T-70
- T-71
- T-75
- T-76

	Artikel-Nr.
	<b>F146100609</b>

### HOLZBOHRER Ø 5 MM MIT STELLRING

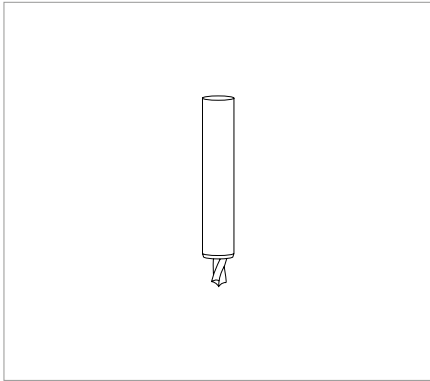


Anwendung dient zum Vorbohren für Euroschrauben.

- Ø 5 mm
- mit Stellingring
- Länge 75 mm
- Zubehör in Anwendung mit F146100494 und F146100495

	Artikel-Nr.
	<b>F146092594</b>

**SPEZIALBOHRER Ø 5 MM KLAPPENBESCHLÄGE**



Dient zum Vorbohren für Euroschrauben.

- Ø 5 mm
- Erforderlich für T-71, T-76, S-35, L-80 und Verbindungsscharnier für F-20
- Zubehör in Anwendung mit F146100609

	Artikel-Nr.
	<b>F146100608</b>

Kinvaro Klappen-Systeme	46



# VERARBEITUNGSHILFEN

## Scharnier-Systeme

### SCHARNIERBOHRLEHRE JIG 500



Bohrlehre für Nexis und Tiomos Scharniere mit Holzschraubenbefestigung, vormontierten Dübeln oder Impresso Scharniere und für Kreuzmontageplatten.

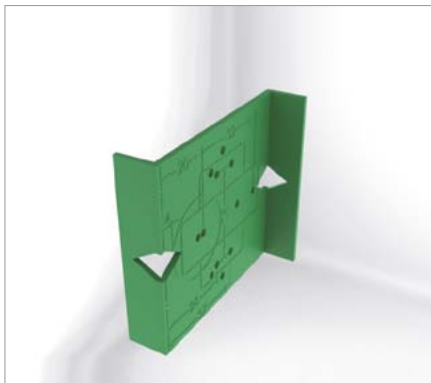
1 Set besteht aus:

- Bohrlehre (1x)
- Schablone für Kreuzmontageplatten (1x)
- Bit für Bohrmaschine (1x)
- Bohrer Ø 35 mm (1x)
- Bohrer Ø 8 mm (2x)



Bohrbild	Artikel-Nr.
45/9.5	<b>F146135776</b>
48/9	<b>F146078184</b>
42/11	<b>F146135792</b>
52/5.5	<b>F146135791</b>
48/6	<b>F146135793</b>

### ANREISSLEHRE



Einfaches Ankönnen oder Vorbohren von Bohrungen für Tiomos Scharniere, Minischarniere, Kreuz- und Linear montageplatten.

Bohrbild Nexis	Artikel-Nr.
48/9	<b>F069073384</b>

Bohrbild Tiomos	Artikel-Nr.
45/9.5	<b>F146135787</b>
48/9	<b>F146135786</b>
42/11	<b>F146135789</b>
52/5.5	<b>F146135788</b>
48/6	<b>F146135790</b>

### EINSCHLAGHILFE NEXIS SOFT-CLOSE



Einschlaghilfe auf den eingelegten Soft-close Impresso Adapter aufsetzen und den Adapter einschlagen.

	Artikel-Nr.
	<b>F146095590</b>

### EINPRESSMATRIZE NEXIS



Für Nexis Linear montageplatte H0, H3.

	Artikel-Nr.
Für Bohrmaschinen ohne Horizontalbohrwerk	<b>F146095565</b>
Für Bohrmaschinen mit Horizontalbohrwerk	<b>F146095564</b>

Tiomos Scharnier-System	84
Nexis Scharnier-System	159

Soft-close Impresso	320
Bohr- und Einpressmaschinen	758

### EINPRESSMATRIZE NEXIS



Für Nexis Scharniere.

	Artikel-Nr.
Nexis 110°	<b>F146095561</b>
Nexis uni 110°+170°	<b>F146095563</b>

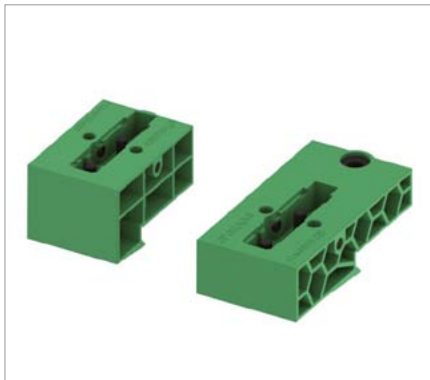
### EINPRESSMATRIZE TIOMOS



Für Tiomos Scharniere.

	Artikel-Nr.
Tiomos 110°/120°	<b>F146101310</b>
Tiomos uni 110°/120°+160°	<b>F146101308</b>

### EINPRESSMATRIZE TIOMOS



Für Tiomos Linearmontageplatten.

	Artikel-Nr.
Für Bohrmaschinen ohne Horizontalbohrwerk	<b>F146101314</b>
Für Bohrmaschinen mit Horizontalbohrwerk	<b>F146101312</b>

### EINSCHLAGHILFE TIOMOS



Einschlaghilfe für Tiomos Linear-  
 montageplatten mit Dübelbefestigung.

Montageplattenhöhe	Artikel-Nr.
0/2/3/3.5	<b>F146135774</b>
12	<b>F146135775</b>

Tiomos Scharnier-System	84
Nexis Scharnier-Systeme	159

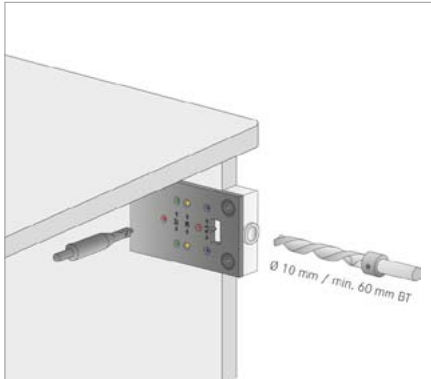
Bohr- und Einpressmaschinen	758




# VERARBEITUNGSHILFEN

## Soft-close Pin

### BOHRLEHRE SOFT-CLOSE PIN



#### Anwendung

Mit der Bohrlehre für Soft-close Pin können Sie alle Varianten der Adapterplatten und Einbohrdämpfer bohren.

	Artikel-Nr.
Bohrlehre (ohne Bohrer)	<b>F146095470</b>
Bohrer Ø 10 mm mit Stelling	<b>F146038823</b>

### BOHRER Ø 5 MM MIT STELLRING



Dient zum Vorbohren für Euroschrauben.

- Ø 5 mm
- mit Stelling
- Länge 75 mm

	Artikel-Nr.
	<b>F146092594</b>

### ZENTRIERBOHRER



Dient zum Vorbohren für Senk-Spanplatten-schrauben Ø 3.5 mm.

	Artikel-Nr.
Zentrierbohrer	<b>F146035692</b>
Ersatzbohrer Ø 2.7	<b>F146090561</b>

### SCHRAUBENDREHER



GRASS Kreuzschlitz-Schraubendreher (Pozidrive Nr. 2)

	Artikel-Nr.
	<b>F147010256</b>

Soft-close Pin	332
Tiomos Scharnier-System	84

Nexis Scharnier-System	159
------------------------	-----

--	--



# VERARBEITUNGSHILFEN

Nova Pro Auszugs-Systeme

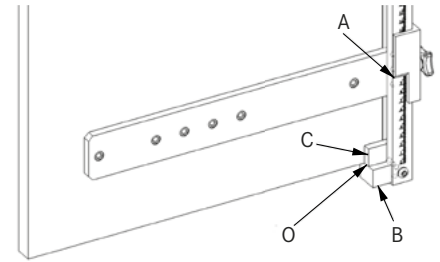
## BOHRLEHRE KORPUSSCHIENE



Ein Set besteht aus:

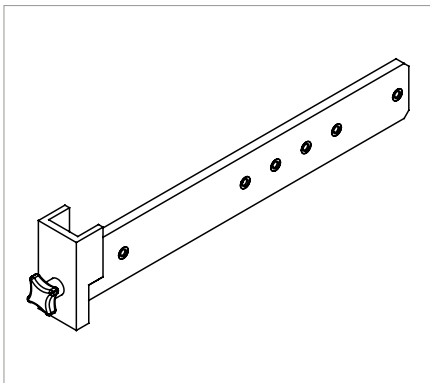
- Führunglineal (1x)
- Anschlagelemente (4x)
- Anschlagplatten B + C (je 1x)

- A. Ablesekante = Mitte Bohrungen
- B. Anschlagplatte für lose Korpusteile
- C. Anschlagplatte für montierten Korpus
- O. Nullposition = Anschlagfläche



	Artikel-Nr.
	<b>F146094730</b>

## ANSCHLAGELEMENT EINZELN



Zur Erweiterung der Bohrlehre  
Korpusschiene F146094730.

	Artikel-Nr.
	<b>F146094721</b>

## BOHRLEHRE KORPUSSCHIENE



Zur Verwendung mit Zentrierbohrer  
F146035692.

	Artikel-Nr.
	<b>F146101346</b>

## HOLZBOHRER Ø 5 MM MIT STELLRING



Anwendung dient zum Vorbohren  
für Euroschrauben.

- Ø 5 mm
- Länge 75 mm
- mit Stellring

	Artikel-Nr.
	<b>F146092594</b>

Nova Pro Auszugs-Systeme 401

## BOHRLEHRE SET



Bohrlehre für Front-Bodenverbinder  
Zum Bohren des Bodens überbreiter Schubkästen bei Verwendung des GRASS-Front-Bodenverbinder.

Ein Set besteht aus:

- Bohrlehre (1x)
- Körnerlehre (1x)
- Bohrer Ø 8 mm und Ø 15 mm (je 1x)
- Bit für Bohrmaschine (1x)
- Inbusschlüssel 3 mm (1x)
- Inbusschlüssel 4 mm (1x)



	Artikel-Nr.
Set Bohrlehre	<b>F146094770</b>
Front-Bodenverbinder	<b>F148026744</b>
Ersatzbohrer Ø 8 mm	<b>F146094755</b>
Ersatzbohrer Ø 15 mm	<b>F146094757</b>

## BOHRLEHRE SENSOMATIC



Zum Vorbohren der Traversenaufnahmen am fertigen Korpus oder am losen Boden und Oberboden für das Sensomatic-System.

	Artikel-Nr.
	<b>F146109850</b>

## FRONTBOHRLEHRE



Frontbohrlehre für Nova Pro Frontbefestigung, Reling und Aufsatz-Systeme.



	Artikel-Nr.
	<b>F146083259</b>

## KÖRNERLEHRENSET



Zum genauen Ankörnen der Bohrungen für die Nova Pro Einhängen.

	Artikel-Nr.
Nova Pro H63	<b>F146094036</b>
Nova Pro H90 + H122	<b>F146092050</b>
Nova Pro Crystal	<b>F146100591</b>

Nova Pro Auszugs-Systeme	401
Nova Pro Sensomatic	512

# VERARBEITUNGSHILFEN

## Nova Pro Auszugs-Systeme

### EINSCHLAGHILFE EINHÄNGEHAKEN



Den Einhängehaken für Nova Pro Crystal aufsetzen, positionieren und einschlagen.

	Artikel-Nr.
Nova Pro Crystal	<b>F146095456</b>

### EINSCHLAGHILFE EINHÄNGEHAKEN



Den Einhängehaken für Nova Pro H63, H90, H122 aufsetzen, positionieren und einschlagen.

	Artikel-Nr.
Nova Pro H63	<b>F146094035</b>
Nova Pro H90 und H122	<b>F146091555</b>

### EINSCHLAGHILFE FRONT-BODENBEFESTIGUNG



Den Front-Bodenbefestiger einlegen, positionieren und einschlagen.

	Artikel-Nr.
	<b>F146083271</b>

### EINSCHLAGHILFE FRONTHALTER RUNDRELING



Für Rundrelingsfronthalter zum Einpressen.

	Artikel-Nr.
	<b>F146093526</b>

Nova Pro Auszugs-Systeme 401



### EINSCHLAGHILFE RELINGFRONTHALTER



Die Relingsbefestigung zum Einpressen für Nova Pro aufsetzen, positionieren und einschlagen.

	Artikel-Nr.
	<b>F146092595</b>

### EINSCHLAGHILFE FRONTHALTER RECHTECKRELING



Für Rechteckrelingfronthalter zum Einpressen.

	Artikel-Nr.
	<b>F146037086</b>

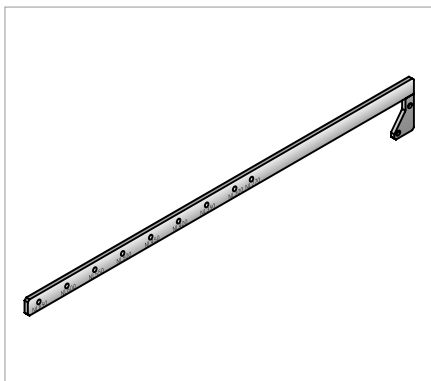
### ZENTRIERBOHRER



Der Zentrierbohrer dient zum Vorbohren für Senk-Spanplattenschrauben Ø 3.5 mm.

	Artikel-Nr.
Zentrierbohrer	<b>F146035692</b>
Ersatzbohrer Ø 2.7 mm	<b>F146090561</b>

### BOHRLEHRE TIPMATIC PLUS NOVA PRO



Zum Vorbohren der Befestigungsbohrungen von Verriegelungsteilen:

- Einfaches und schnelles Vorbohren.
- Verwendbar für alle Längen der Nova Pro Tipmatic Plus Führungen
- Zur Verwendung mit Zentrierbohrer F146035692

	Artikel-Nr.
Tipmatic Plus Nova Pro	<b>F146095530</b>

Nova Pro Auszugs-Systeme 401

# VERARBEITUNGSHILFEN

DWD XP Auszugs-Systeme

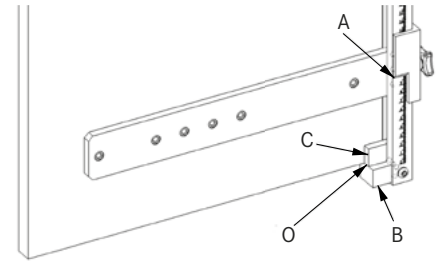
## BOHRLEHRE KORPUSSCHIENE



Ein Set besteht aus:

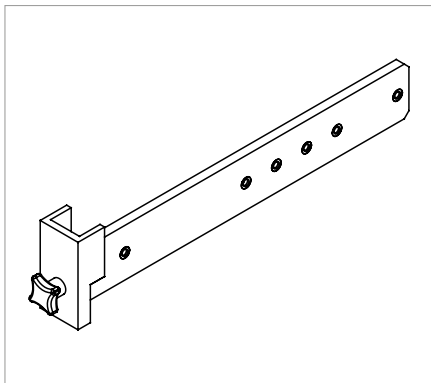
- Führunglineal (1x)
- Anschlagelemente (4x)
- Anschlagplatten B + C (je 1x)

- A. Ablesekante = Mitte Bohrungen  
 B. Anschlagplatte für lose Korpusteile  
 C. Anschlagplatte für montierten Korpus  
 O. Nullposition = Anschlagfläche



	Artikel-Nr.
	<b>F146094730</b>

## ANSCHLAGELEMENT EINZELN



Zur Erweiterung der Bohrlehre  
 Korpuschiene F146094730.

	Artikel-Nr.
	<b>F146094721</b>

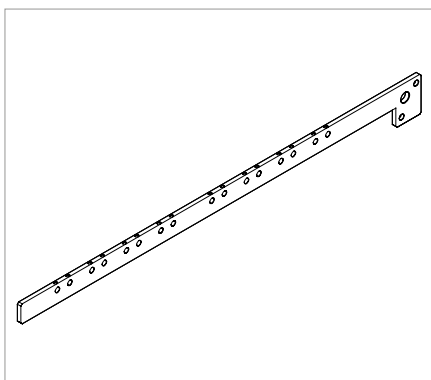
## BOHRLEHRE KORPUSSCHIENE



Zur Verwendung mit Zentrierbohrer  
 F146035692.

	Artikel-Nr.
	<b>F146101347</b>

## BOHRLEHRE TIPMATIC PLUS

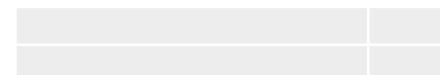


Zum Vorbohren der Befestigungsbohrungen  
 von Verriegelungsteilen:

- Einfaches und schnelles Vorbohren
- Zur Verwendung mit Zentrierbohrer  
 F146035692

NL	Artikel-Nr.
275-550	<b>F146101000</b>
400-550	<b>F146083257</b>

DWD XP Auszugs-System 536



7

### DWD XP KÖRNERLEHRENSET



Körnerlehrenset für DWD XP Frontbefestigung.

Ein Set besteht aus:

- Körnerlehre links
- Körnerlehre rechts
- Körnerspitzen (4x)



Artikel-Nr.	
	<b>F146083256</b>

### DWD XP FRONTBOHRLEHRE



Frontbohrlehre für DWD XP Frontbefestigung, Reling und Aufsatz-Systeme.



Artikel-Nr.	
	<b>F146083259</b>

### DWD XP HANDEINSCHLAGHILFE



Für DWD XP Frontbefestigung zum Einpressen.



Artikel-Nr.	
	<b>F146083254</b>

### DWD XP RELINGSBOHRLEHRE



Für DWD XP Reling.



Artikel-Nr.	
	<b>F146083261</b>

DWD XP Auszugs-System	536
-----------------------	-----





# VERARBEITUNGSHILFEN

Dynapro Führungs-System

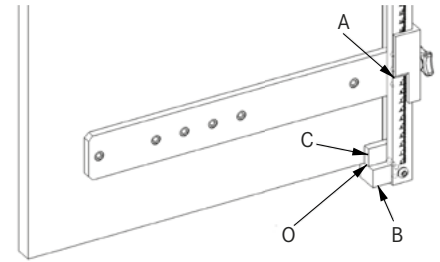
## BOHRLEHRE KORPUSSCHIENE



Ein Set besteht aus:

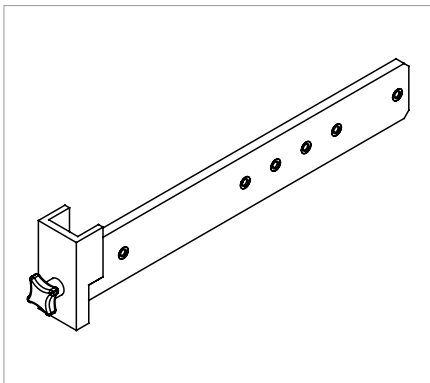
- Führunglineal (1x)
- Anschlagelemente (4x)
- Anschlagplatten B + C (je 1x)

- A. Ablesekante = Mitte Bohrungen  
 B. Anschlagplatte für lose Korpusteile  
 C. Anschlagplatte für montierten Korpus  
 O. Nullposition = Anschlagfläche



Artikel-Nr.	
	<b>F146094730</b>

## ANSCHLAGELEMENT EINZELN



Zur Erweiterung der Bohrlehre  
 Korpuschiene F146094730

Artikel-Nr.	
	<b>F146094721</b>

## BOHRLEHRE SCHUBKASTEN

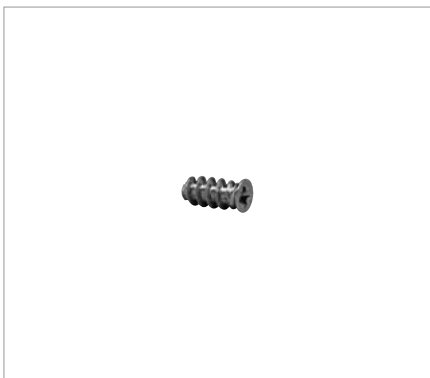


Vorbohren der Bohrungen für:

- Rastkupplung
- Verstelladapter für Dynapro
- Hakenaufnahmen
- 37 mm Korpuschienebohrung
- Zur Verwendung mit Zentrierbohrer F146035692

Artikel-Nr.	
	<b>F146109874</b>

## EUROSCHRAUBE



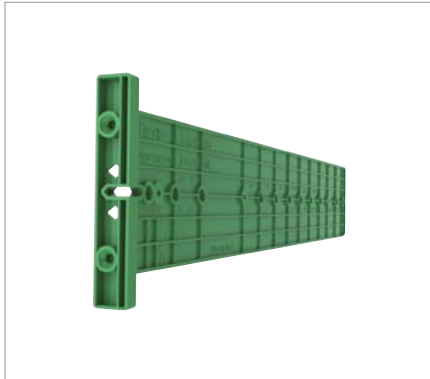
Artikel-Nr.	
	<b>F145083546</b>

Dynapro Führungs-System 637



7

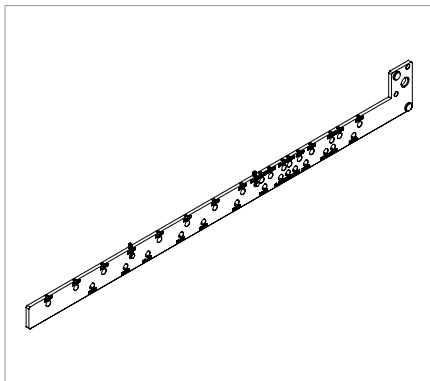
### BOHRLEHRE KORPUSSCHIENE



Zur Verwendung mit Zentrierbohrer F146035692.

	Artikel-Nr.
	<b>F146101348</b>

### BOHRLEHRE TIPMATIC PLUS DYNAPRO



Zum Vorbohren der Befestigungsbohrungen von Verriegelungen.

- Einfaches, schnelles Vorbohren
- Verwendbar für alle Dynapro Tipmatic Plus Führungen
- Zur Verwendung mit Zentrierbohrer F146035692

	Artikel-Nr.
	<b>F146109875</b>

### SCHRAUBENDREHER



GRASS Kreuzschlitz-Schraubendreher (Pozidrive Nr. 2)

	Artikel-Nr.
	<b>F147010256</b>

### BOHRLEHRE SENSOMATIC



Zum Vorbohren der Traversenaufnahmen am fertigen Korpus oder am losen Boden und Oberboden für das Sensomatic-System.

	Artikel-Nr.
	<b>F146109850</b>

Dynapro Führungssystem	637
------------------------	-----

# VERARBEITUNGSHILFEN

Dynamoov Führungs-System

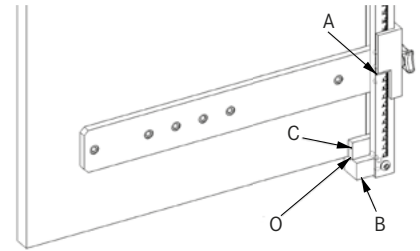
## BOHRLEHRE KORPUSSCHIENE



Ein Set besteht aus:

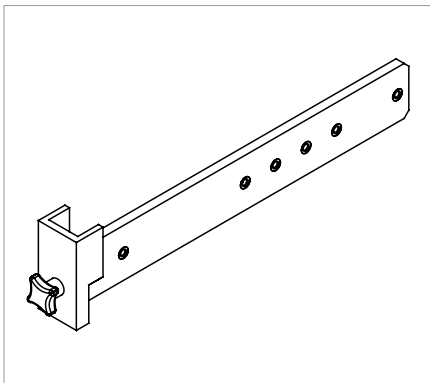
- Führunglineal (1x)
- Anschlagelemente (4x)
- Anschlagplatten B + C (je 1x)

- A. Ablesekante = Mitte Bohrungen  
 B. Anschlagplatte für lose Korpusteile  
 C. Anschlagplatte für montierten Korpus  
 O. Nullposition = Anschlagfläche



Artikel-Nr.	
	<b>F146094730</b>

## ANSCHLAGELEMENT EINZELN



Zur Erweiterung der Bohrlehre  
 Korpuschiene F146094730.

Artikel-Nr.	
	<b>F146094721</b>

## BOHRLEHRE SCHUBKASTEN



Vorbohren der Bohrungen für:

- Rastkupplung
- Hakenaufnahmen
- 37 mm Korpuschienebohrung
- Zur Verwendung mit Zentrierbohrer F146035692

Artikel-Nr.	
	<b>F146109874</b>

7

Dynamoov Führungs-System 651

**BOHRLEHRE KORPUSSCHIENE**



Zur Verwendung mit Zentrierbohrer  
 F146035692

	Artikel-Nr.
	<b>F146101348</b>

Dynamoov Führungs-System	651



# VERARBEITUNGSHILFEN

Dynamic NT Führungs-System

## BOHRLEHRE EINHÄNGEHAKEN UND RASTKUPPLUNG



Für Bohrungen für Dynamic NT  
Einhängehaken und Rastkupplung

	Artikel-Nr.
	<b>F089000049</b>

## BOHRER-EINSATZ



Bohrereinsatz für Bohrlehre F089000049

Set besteht aus:

- Schaft (1x)
- Bohrer Ø 2,5 mm (3x)
- Inbusschlüssel (1x)

	Artikel-Nr.
	<b>F146076727</b>

## HOLZBOHRER Ø 5 MM MIT STELLRING



Anwendung dient zum Vorbohren  
für Euroschrauben

- Ø 5 mm
- Länge 75 mm
- mit Stellring

	Artikel-Nr.
	<b>F146092594</b>

7

Dynamic NT Führungs-System 667

### ZENTRIERBOHRER



Der Zentrierbohrer dient zum Vorbohren für  
 Senk-Spanplattenschrauben  
 Ø 3.5 mm

	Artikel-Nr.
Zentrierbohrer	<b>F146035692</b>
Ersatzbohrer Ø 2.7 mm	<b>F146090561</b>

### BOHRLEHRE KORPUSSCHIENE



Zur Verwendung mit Zentrierbohrer  
 F146035692

	Artikel-Nr.
	<b>F146101347</b>

# VERARBEITUNGSHILFEN

## Integra Top Rollen-System

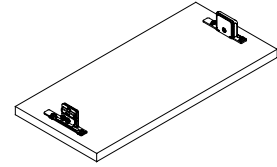
### INTEGRAFIT BOHRLEHRE



Zum Vorbohren oder Ankörnen der Befestigungspositionen für Integra Frontbefestigung.

Bestehend aus:

- Lehenkörper
- Körner Ø 5 mm
- Körner Ø 10 mm

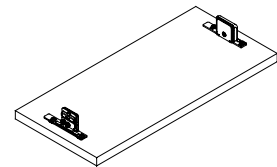


	Artikel-Nr.
	<b>F146083253</b>

### EINSCHLAGHILFE INTEGRA



Für Integra Frontbefestigungen zum Einpressen.



	Artikel-Nr.
Frontbefestigung 9006	<b>F146083251</b>
Frontbefestigung 9206	<b>F146083266</b>
Frontbefestigung 9306	<b>F146040695</b>

### BOHRLEHRE KORPUSSCHIENE



Zum Vorbohren der Korpussschienenposition.

Verwendbar für:

- Integra Top
- Rollen-Teilauszüge
- Rollen-Vollauszüge
- Zur Verwendung mit Zentrierbohrer F146035692

	Artikel-Nr.
	<b>F146083248</b>

### KÖRNERLEHRENSSET



Für Frontbefestigung H53.

Ein Set besteht aus:

- Körnerlehre links
- Körnerlehre rechts
- Körnerspitzen (4x)

	Artikel-Nr.
9005	<b>F146083269</b>

Integra Top Rollen-System

704

### KÖRNERLEHRENSSET



Für Frontbefestigung H85, H117, H149

Ein Set besteht aus:

- Körnerlehre links
- Körnerlehre rechts
- Körnerspitzen (4x)

	Artikel-Nr.
9205/9305	<b>F146083270</b>

### SCHRAUBENDREHER



GRASS Kreuzschlitz-Schraubendreher  
 (Pozidrive Nr. 2)

	Artikel-Nr.
	<b>F147010256</b>

### ZENTRIERBOHRER



Der Zentrierbohrer dient zum  
 Vorbohren für Senk-Spanplattenschrauben  
 Ø 3.5 mm.

	Artikel-Nr.
Zentrierbohrer	<b>F146035692</b>
Ersatzbohrer Ø 2.7	<b>F146090561</b>

Integra Top Rollen-System	704
---------------------------	-----