

**Séchy Schweisstechnik AG**  
 Stationsstrasse 79 · CH-8606 Nänikon  
 Telefon 043 399 10 10 · Fax 043 399 10 11  
 info@sechy.ch · www.sechy.ch



Der innovative  
 Technologie-  
 partner



**DER Schweißstisch**  
 DAS ORIGINAL

# weldingnews



**SPITZEN-  
 PRODUKTE  
 ENTSTEHEN AUF  
 TOP-SCHWEISS-  
 TISCHEN VON  
 DEMMELER**

Auslegerfertigung für eine  
 TRUMPF TruLaser Cell

Seite 4



**FÜR JEDE ANWENDUNG DER OPTIMALE  
 3D-SCHWEISSTISCH** Seite 6



**IHRE INDIVIDUELLE FREIHEIT BEIM  
 SPANNEN** Seite 16



**ULTIMATIVE FLEXIBILITÄT BEIM  
 SCHWEISSEN UND MONTIEREN** Seite 18



Sehr geehrte Damen und Herren,  
Liebe Geschäftspartner und Kunden,

um den steigenden Ansprüchen nach bester Produktqualität zu kurzen Lieferzeiten und marktgerechten Preisen auch in Zukunft hervorragend gerecht zu werden, investieren wir kontinuierlich in Entwicklung und Prozessoptimierungen.

Unter dem Leitmotiv HIGH PERFORMANCE 2020+ ist unser neues DEMMELER Logistikzentrum voll in Betrieb. Unsere zahlreichen treuen Stammkunden: Tausende Handwerksbetriebe, Mittelstandskunden und Großkonzerne rund um den Globus arbeiten mit großem Erfolg täglich mit unseren hochwertigen Schweißtischen, Werkzeugen und Manipulatoren.

Dabei steht der Mensch als wertvolle Fachkraft im Mittelpunkt. Ihm beste Arbeitsbedingungen und somit höchste Effizienz über Jahrzehnte bei der Arbeit zu gewährleisten ist unser Anliegen. Unsere patentierte Manipulatorenbaureihe DEMMELER Ergonomix verfügt neben platzsparender Standfläche über einen einzigartigen Schwenkbereich von 180°. Somit lässt sich das Werkstück sicher und schnell zum Schweißen oder Montieren immer in optimale Lage bringen. Und das reproduzierbar und somit 4.0-tauglich mit unserer optionalen Teachsteuerung.

Die DEMMELER Original 3D-Schweißtische und Werkzeuge zeichnen sich durch ihre höchste Flexibilität und beste Qualität auch bei rauen Einsatzbedingungen im Stahlbau aus. Leichte und dennoch äußerst stabile Alu-Titan Anschlag- und Spannwinkel lassen sich langfristig und ohne Eindrücke am besten mit unserem einzigartigen DEMMELER PPS Bolzen mit Polygonen spannen.

Wir wünschen Ihnen viel Freude bei der Durchsicht unserer **weldingnews**.

Mit freundlichen Grüßen  
Johannes Demmeler  
Geschäftsführender Gesellschafter



HIGH  
PERFOR  
MANCE  
2020<sup>+</sup>

PRODUKTIONS- UND LOGISTIKFLÄCHE AM STANDORT  
HEIMERTINGEN ÜBER 20.000 M<sup>2</sup>

D28 D16 D22

Die gesamte Vielfalt des DEMMELER 3D-Spannsystems  
und der Manipulatoren – zum Klicken und Blättern ...



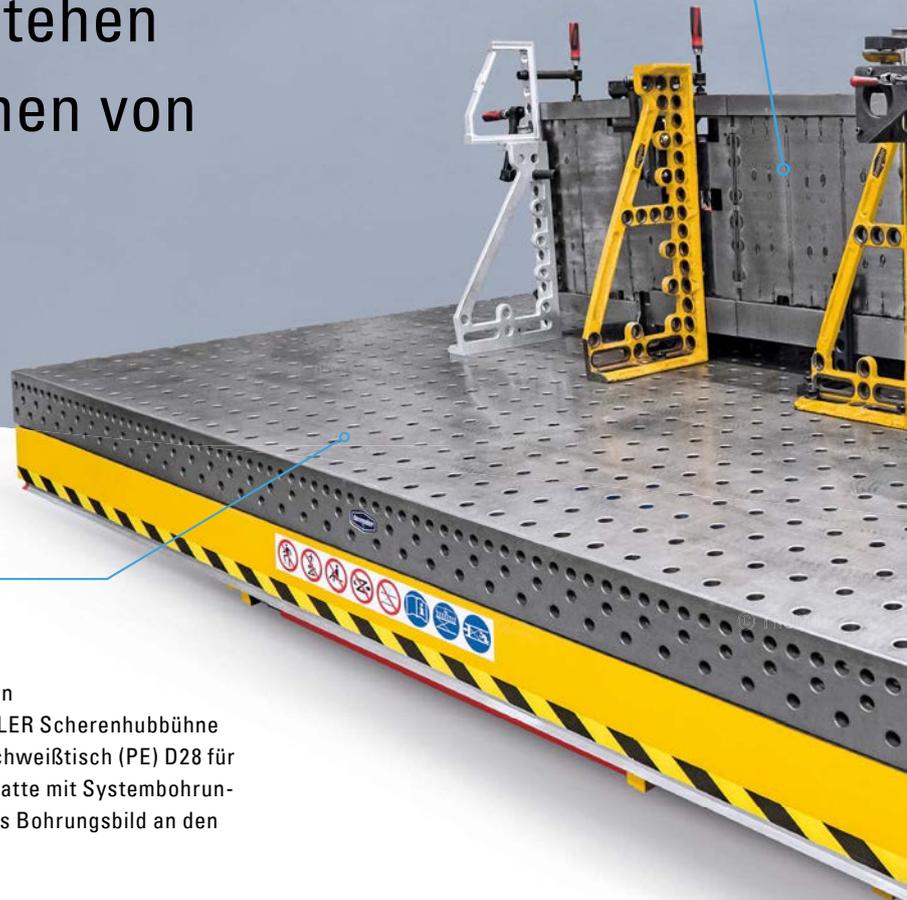
Webseite  
und Hauptkatalog  
in 14 Sprachen  
verfügbar

Als Erfinder des modularen 3D-Schweißtisch- und Spannsystems prägen wir die Entwicklungen und Innovationen rund um das modulare Spannen und Manipulieren von Bauteilen. Zahlreiche Produkte haben wir neu entwickelt bzw. weiterentwickelt. Unser Hauptkatalog bietet auf über **620 Seiten** den kompletten Überblick über unser umfangreiches Produktprogramm mit vielen interessanten Anwendungsbeispielen. Gerne senden wir Ihnen den Katalog gedruckt bzw. digital zu.



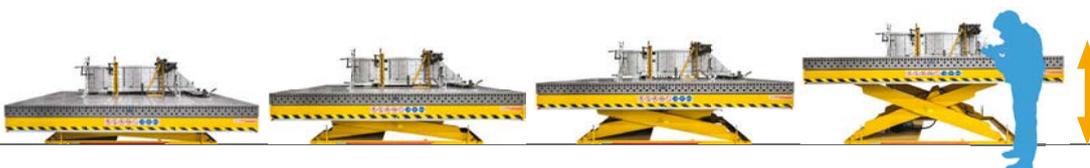
Auslegerfertigung für eine TRUMPF TruLaser Cell auf einem DEMMELEER 3D-Schweißstisch mit Scherenhubbühne.

Spitzenprodukte entstehen auf Top-Schweißstischen von DEMMELEER.



**DEMMELEER 3D-Schweißstisch (PE) D28 mit Scherenhubbühne**

- Maximal flexibel und ergonomisch arbeiten
- Stufenlose Höhenverstellung mit DEMMELEER Scherenhubbühne
- 4000 x 2000 mm großer DEMMELEER 3D-Schweißstisch (PE) D28 für unbegrenzte Spannmöglichkeiten. Tischplatte mit Systembohrungen D28 im Raster 100 x 100 mm. 3-reihiges Bohrungsbild an den Tischwangen.

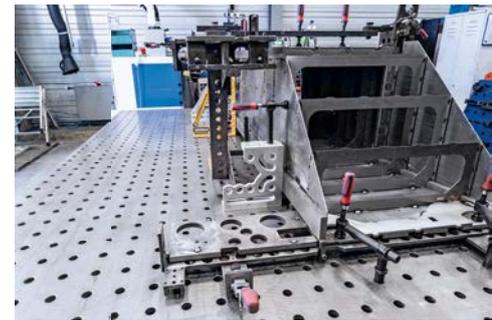


Scherenhubbühne stufenlos höhenverstellbar. Lieferbar in den Standardtischgrößen. Inklusive Handsteuerung.

Im schwäbischen Ditzingen entstehen innovative Qualitätsprodukte, die weltweit einen hervorragenden Ruf genießen. Anwendungen für die Werkzeugmaschinen und Laser von TRUMPF finden sich in den unterschiedlichsten Branchen, von der Automobilindustrie über die Stahl- und Blechbearbeitung, die Luft- und Raumfahrt-Industrie bis hin zur Orthopädie- und Medizintechnik.

**GERINGSTE MASSTOLERANZEN FÜR HIGH-TECH-PRODUKTE**

Präzision ist ein wesentliches Merkmal aller TRUMPF Produkte. Deswegen setzt TRUMPF in der Fertigung auch auf Produkte aus dem Hause DEMMELER. Dank des durchdachten Systems und des umfangreichen Zubehörs, das flexibel einsetzbar und schnell umzurüsten ist, sind DEMMELER-Schweißische aus der Fertigung bei TRUMPF nicht wegzudenken. Geringste Maßtoleranzen der DEMMELER-Schweißische über die gesamte Lebensdauer hinweg, sowie die effizienten Fertigungsmöglichkeiten der vielseitigen Systeme sind Grundvoraussetzung für die hochwertige Produktion zu wettbewerbsfähigen Weltmarktkonditionen.



Fertigung des Auslegers mit Y-Achse für die TRUMPF 3D Laserschneidanlage TruLaser Cell 7040, an der die Z-Achse mit Schneidkopf befestigt wird

**Umfangreiches, durchdachtes DEMMELER Spannwerkzeugangebot**

- Ermöglicht unbegrenzte Spannmöglichkeiten
- Anschlag- und Spannwinkel zum Einsatz als hoher Anschlag
- Schraubzwingen zum schnellen, kraftvollen und positionsgenauen Spannen des Werkstückes
- Der Original DEMMELER PPS-Bolzen – spannt selbstzentrierend, kraftschlüssig und kontaktschonend



**Schraubzwinde 180° mit Spindel**  
Artikel-Nr.: D28-07005-000



**Anschlag- und Spannwinkel Alu-Titan 300**  
Artikel-Nr.: P28-03002-002/-003

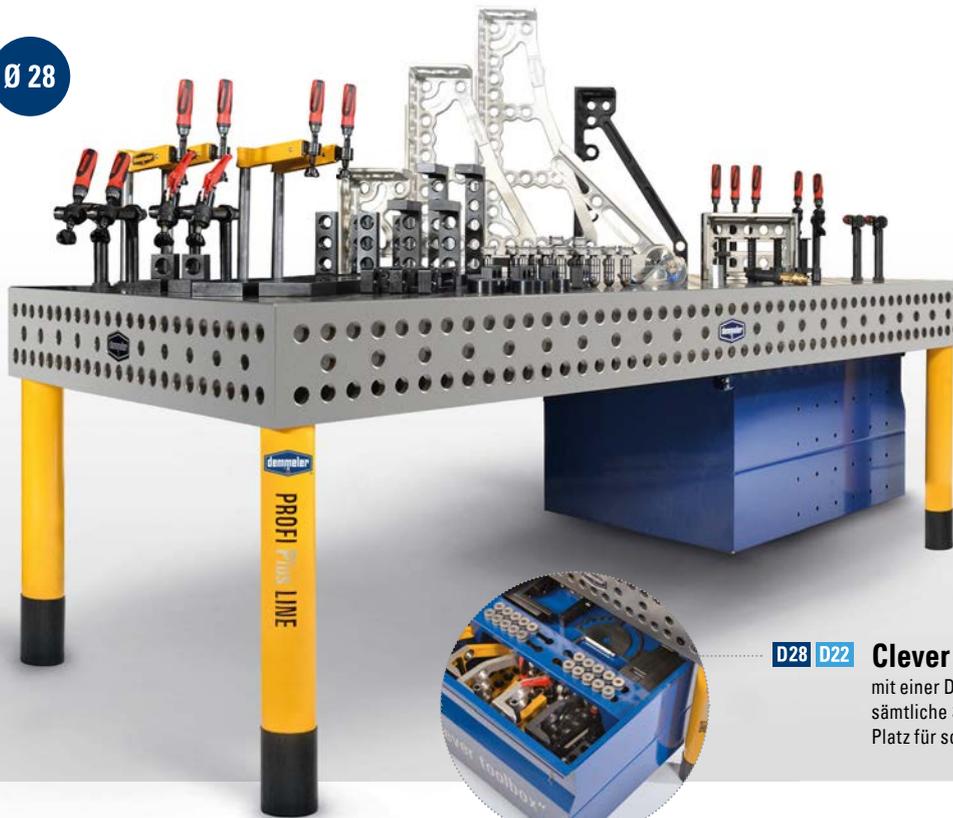


**Original DEMMELER Polygon-Bolzen, kurz**  
Artikel-Nr.: D28-06025-000

Gleichmäßige Kraftverteilung der Polygone verringert den Verschleiß der Bohrungen

## Für jede Anwendung der optimale 3D-Schweißisch. Innovative Details für noch mehr Effizienz.

Ø 28



Ø 16



**D28 D22 Clever Toolbox**  
mit einer Doppelschublade für sämtliche Systemteile und viel Platz für schwere Winkel

### SYSTEMGRÖSSEN UND PRODUKTVORTEILE DES 3D-SPANNSYSTEMS VON DEMMELER!

Wer sein Werkstück optimal positionieren kann, arbeitet nicht nur genauer, sondern auch viel effektiver. Neben der Härte bieten die Systemtische von DEMMELER eindeutige Vorteile gegenüber herkömmlichen Tischen. Dazu zählen intelligente Systemraster, Achsbezeichnungen mit Feinskalierung, zusätzliche Bohrungen sowie Schutzsenkungen für einen optimalen Schutz der Werkzeuge und Tischoberfläche.

#### FÜR FILIGRANE ANWENDUNGEN

**D16** PROFIPlusLINE (PL)  
- Diagonalmuster 50 x 50 mm  
- 3-reihiges Bohrungsbild an den Tischwangen, Raster 50 mm in der obersten, mittleren und unteren Reihe

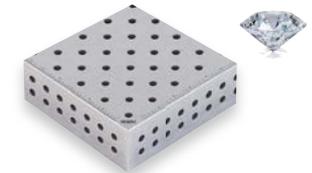
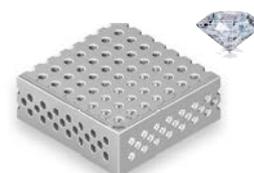
**D16** PROFIEcoLINE (PE)  
- Raster 50 x 50 mm  
- 3-reihiges Bohrungsbild an den Tischwangen, Raster 50 mm in der obersten, mittleren und unteren Reihe



#### FÜR LEICHTE UND MITTELSCHWERE ANWENDUNGEN

**D22** PROFIPremiumLINE (PP)  
- Raster 50 x 50 mm  
- 3-reihiges Bohrungsbild an den Tischwangen, Diagonalmuster 50 x 50 mm

**D22** PROFIPlusLINE (PL)  
- Diagonalmuster 100 x 100 mm  
- 2-reihiges Bohrungsbild an den Tischwangen, Raster 50 mm





Feinskalierung



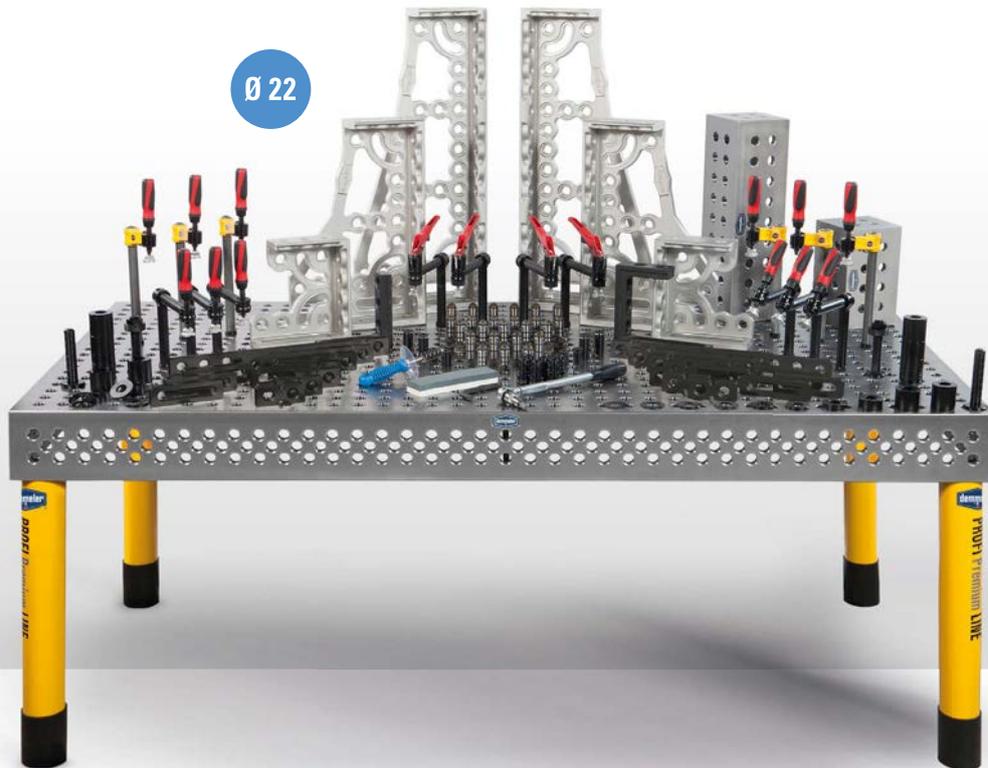
Schutzsenkung



zusätzl. Bohrungen



Fußmanschette



Original 3D-Schweißstische von DEMMELE glänzen durch extreme Robustheit und Langlebigkeit. Sie erreichen mit dem speziell optimierten Härteverfahren DEMONT beste Oberflächeneigenschaften mit einer Härte von bis zu 860 Vickers – das macht sie noch verschleißfreier und langlebiger.

FÜR ALLTÄGLICHE UND GROSSE SCHWEISSKONSTRUKTIONEN

**D28** PROFIPremiumLINE (PP)

- Raster 50 x 50 mm
- 3-reihiges Bohrungsbild an den Tischwangen, Raster 50 mm in der obersten und untersten Reihe, zusätzlich 100-mm-Raster in der Mitte



**D28** PROFIPlusLINE (PL)

- Diagonalaraster 100 x 100 mm
- 3-reihiges Bohrungsbild an den Tischwangen, Raster 50 mm in der obersten und untersten Reihe, zusätzlich 100-mm-Raster in der Mitte



**D28** PROFIEcoLINE (PE)

- Raster 100 x 100 mm
- 3-reihiges Bohrungsbild an den Tischwangen, Raster 50 mm in der obersten Reihe, zusätzlich 100-mm-Raster in der Mitte



**D28** HobbyLINE (H)

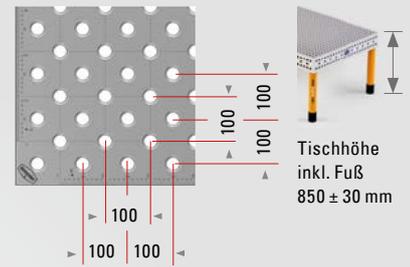
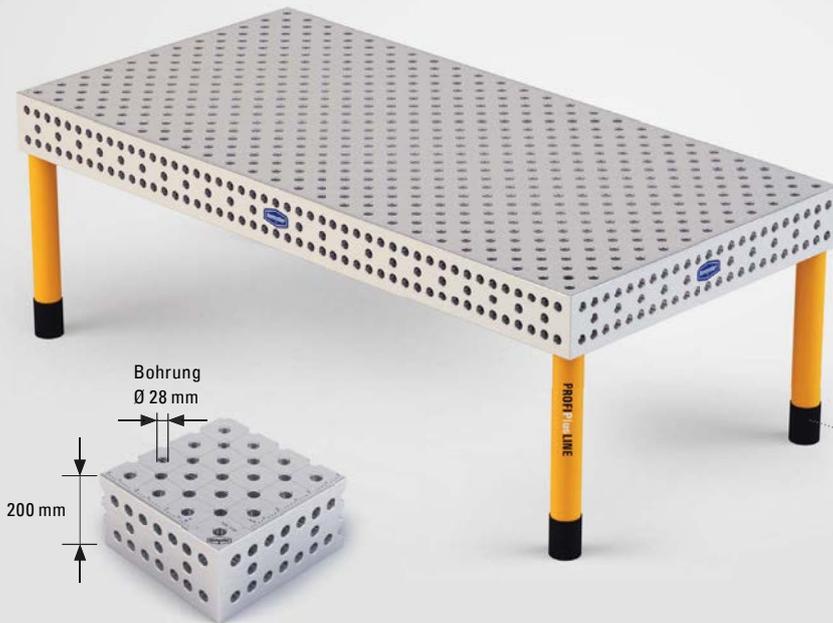
- Raster 100 x 100 mm
- Tischplatte ca. 25 mm hoch mit Systembohrungen im Raster 100 mm x 100 mm



### 3D-Schweißtisch PROFIPlusLINE (PL) 28

Für große Schweißkonstruktionen:

# DEMMELER 3D-SCHWEISSTISCH PROFIPlusLINE (PL) 28



- Tischplatte mit Systembohrungen D28 im doppelten Raster 100 mm x 100 mm
- 3-reihiges Bohrungsbild an den Tischwangen, Raster 50 mm in der obersten und untersten Reihe, zusätzlich 100-mm-Raster in der Mitte
- Tischgrößen optional in gehärteter Ausführung lieferbar, DEMONT 760 M und DEMONT 860 M, (bis zu 860 Vickers)
- Feinskalierung mit Millimeterteilung
- Koordinatenmarkierung der Bohrungen in X- und Y-Richtung

**Pendelfuß** mit stabiler M 30 x 2 Gewindespindel, feineinstellbar ± 30 mm  
**Fußmanschette** verhindert das Einklemmen des Schweißschlauches und schützt die Gewindespindel vor Verschmutzung.

**HÄRTE**  
DEMONT 760 M

**HÄRTE**  
DEMONT 860 M

TISCHGRÖSSE L X B	TISCH MIT STANDARDFUSS	GEHÄRTET DEMONT 760 M	GEHÄRTET DEMONT 860 M
1000 x 1000 mm	PL28-01001-001	PL28-01001-011	PL28-01001-021
1200 x 800 mm	PL28-11019-001	PL28-11019-011	PL28-11019-021
1500 x 1000 mm	PL28-01011-001	PL28-01011-011	PL28-01011-021
1200 x 1200 mm	PL28-01056-001	PL28-01056-011	PL28-01056-021
1500 x 1500 mm	PL28-01031-001	PL28-01031-011	PL28-01031-021
2000 x 1000 mm	PL28-01002-001	PL28-01002-011	PL28-01002-021
2000 x 2000 mm	PL28-01006-001	PL28-01006-011	PL28-01006-021
2400 x 1200 mm	PL28-01003-001	PL28-01003-011	PL28-01003-021
3000 x 1500 mm	PL28-01004-001	PL28-01004-011	PL28-01004-021
4000 x 2000 mm	PL28-01005-001	PL28-01005-011	PL28-01005-021
4800 x 2400 mm	PL28-11085-001	PL28-11085-011	PL28-11085-021

Sondermaße auf Anfrage möglich!  
 Tisch kann auf Anfrage auch in  
 Edelstahl geliefert werden!

Irrtümer und Änderungen sind vorbehalten.  
 Angebot ist freibleibend.

VERSCHIEDENE  
FUSSVARIANTEN SIND AUF  
ANFRAGE MÖGLICH.



	D 710	D 720	D 730		
	4	4	4	PE28-03001-000	Anschlag- und Spannwinkel 175 x 175 x 50 mm
	2	4		D28-03001-005	Anschlag- und Spannwinkel 175 x 75 x 50 mm
	2	1		PL28-03002-000	Anschlag- und Spannwinkel rechts 300 x 275 mm
	2	1		PL28-03002-001	Anschlag- und Spannwinkel links 300 x 275 mm
			1	PL28-03003-000	Anschlag- und Spannwinkel rechts 600 x 375 mm
			1	PL28-03003-001	Anschlag- und Spannwinkel links 600 x 375 mm
	2	2	4	PE28-03008-000	Anschlag- und Spannwinkel 275 x 175 x 50 mm
	4	2	4	D28-05001-000	Universal-Anschlag / groß 225 x 50 x 25 mm
	4	2		D28-05003-000	Anschlagleiste L 500 - 500 x 100 x 25 mm
		2		D28-05003-001	Anschlagleiste L 800 - 800 x 100 x 25 mm
	2	4	4	D28-05009-000	Universal-Anschlag L 300 - 300 x 50 x 25 mm
		2		D28-05013-000	Anschlagscheibe Ø 75 - 25-50 mm
		2		D28-05013-001	Anschlagscheibe Ø 100 - 25-75 mm
		2		D28-05013-010	Winklereinstellschablone
	4	4	4	D28-05015-000	Verschiebeanschlag 150 x 50 x 25 mm
	12	20	24	D28-06001-000	PS-Bolzen, kurz
			2	D28-06002-000	PS-Bolzen, lang
	6	10	12	D28-06009-000	Anschlag- und Absteckbolzen Ø 28
		2	2	D28-07001-000	Ausgleichsschraubzwinge 150 mm mit Spindel
	4	2	2	D28-07002-000	Ausgleichsschraubzwinge 200 mm mit Spindel
	4	4		D28-07005-000	Schraubzwinge 180° mit Spindel, Vertikalrohr 220 mm
	4	4		D28-07005-014	Schraubzwinge 180° mit Spindel, Vertikalrohr 350 mm
		4		D28-07005-015	Schraubzwinge 180° mit Schnellspannzylinder
	2	4		D28-07008-000	Schubschraubzwinge 90° mit Spindel
	4	4	4	D28-07009-000	Schubschraubzwinge 45° mit Spindel
		4		D28-07009-011	Schubschraubzwinge 45° mit Spindel, Spannrohr 350 mm
	2	2		D28-09001-000	Auflagesatz 11-teilig Ø 50 x 225 mm
		2		D28-09001-005	Auflagesatz schraubbar Ø 50
		8		D28-09003-000	Prismaaufnahme Stahl, brüniert Ø 58 mm
	1	1	1	D28-10002-000	Rundbürste Ø 28
	1	1		D00-10007-000	Abziehstein
		1		D00-10009-000	Masseanschluss D16 / D22 / D28
	1	1	1	D00-10016-001	Montagehebegabel - 250 x 40 mm, SW 14



Art.-Nr.: D28-52000-710 (44-teilig)

**PROFIPlusLINE (PL) 28 Set D 710**



Art.-Nr.: D28-52000-720 (81-teilig)

**PROFIPlusLINE (PL) 28 Set D 720**



Art.-Nr.: D28-52000-730 (120-teilig)

**PROFIPlusLINE (PL) 28 Set D 730**



**PPS-Bolzen Aufpreis**

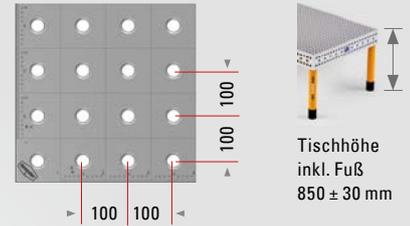
Set D710	D28-52000-711
Set D720	D28-52000-721
Set D730	D28-52000-731

Sie können individuell Ihre Sets aus der großen DEMMELER-Zubehörauswahl zusammenstellen oder ergänzen. Den DEMMELER-Hauptkatalog finden Sie auf [www.demmeler.com](http://www.demmeler.com).

### 3D-Schweißstisch PROFIEcoLINE (PE) 28

Für große Schweißkonstruktionen:

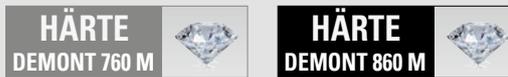
## DEMMELER 3D-SCHWEISSTISCH PROFIEcoLINE (PE) 28



- Tischplatte mit Systembohrungen D28 im Raster 100 mm x 100 mm
- 3-reihiges Bohrungsbild an den Tischwangen, Raster 50 mm in der obersten Reihe, zusätzlich 100-mm-Raster in der Mitte und unteren Reihe
- Tischgrößen optional in gehärteter Ausführung lieferbar, DEMONT 760 M und DEMONT 860 M, (bis zu 860 Vickers)
- Feinskalierung mit Millimeterteilung
- Koordinatenmarkierung der Bohrungen in X- und Y-Richtung



**Pendelfuß** mit stabiler M 30 x 2 Gewindespindel, feineinstellbar ± 30 mm  
**Fußmanschette** verhindert das Einklemmen des Schweißschlauches und schützt die Gewindespindel vor Verschmutzung.



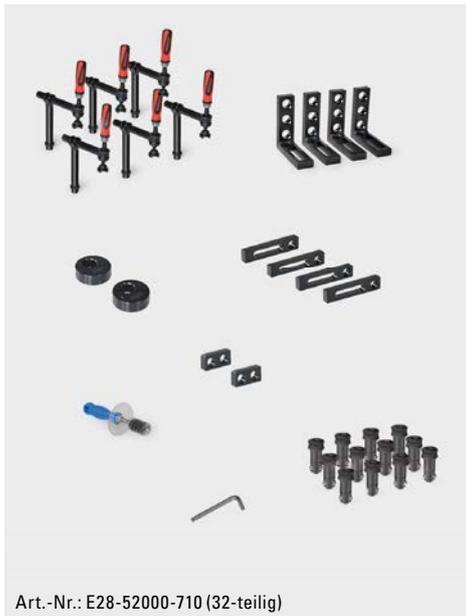
TISCHGRÖSSE L X B	TISCH MIT STANDARDFUSS	GEHÄRTET DEMONT 760 M	GEHÄRTET DEMONT 860 M
1000 x 1000 mm	PE28-01001-001	PE28-01001-011	PE28-01001-021
1200 x 800 mm	PE28-11019-001	PE28-11019-011	PE28-11019-021
1500 x 1000 mm	PE28-01011-001	PE28-01011-011	PE28-01011-021
1200 x 1200 mm	PE28-01056-001	PE28-01056-011	PE28-01056-021
1500 x 1500 mm	PE28-01031-001	PE28-01031-011	PE28-01031-021
2000 x 1000 mm	PE28-01002-001	PE28-01002-011	PE28-01002-021
2000 x 2000 mm	PE28-01006-001	PE28-01006-011	PE28-01006-021
2400 x 1200 mm	PE28-01003-001	PE28-01003-011	PE28-01003-021
3000 x 1500 mm	PE28-01004-001	PE28-01004-011	PE28-01004-021
4000 x 2000 mm	PE28-01005-001	PE28-01005-011	PE28-01005-021
4800 x 2400 mm	PE28-11085-001	PE28-11085-011	PE28-11085-021

Sondermaße auf Anfrage möglich!  
Tisch kann auf Anfrage auch in  
Edelstahl geliefert werden!

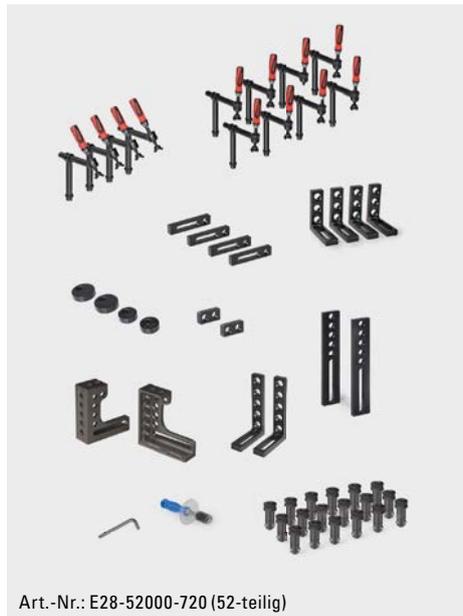
Irrtümer und Änderungen sind vorbehalten.  
Angebot ist freibleibend.

VERSCHIEDENE  
FUSSVARIANTEN SIND AUF  
ANFRAGE MÖGLICH.

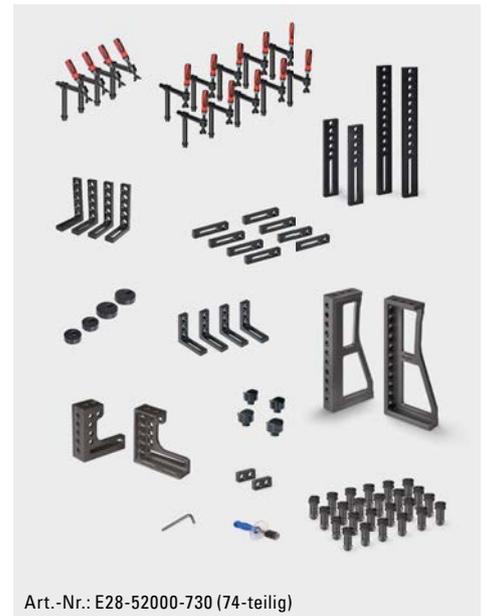




Art.-Nr.: E28-52000-710 (32-teilig)



Art.-Nr.: E28-52000-720 (52-teilig)



Art.-Nr.: E28-52000-730 (74-teilig)

ProfiecoLINE (PE) 28 **Set E 710**

ProfiecoLINE (PE) 28 **Set E 720**

ProfiecoLINE (PE) 28 **Set E 730**

	E 710	E 720	E 730		
	4	4	4	PE28-03001-000	ECO-Anschlag- und Spannwinkel 175 x 175 x 50 mm
		1	1	PL28-03002-000	Anschlag- und Spannwinkel rechts 300 x 275 mm
		1	1	PL28-03002-001	Anschlag- und Spannwinkel links 300 x 275 mm
			1	PE28-03003-000	PE-Anschlag- und Spannwinkel rechts 600 x 275 x 80 mm
			1	PE28-03003-001	PE-Anschlag- und Spannwinkel links 600 x 275 x 80 mm
		2	4	PE28-03008-000	ECO-Anschlag- und Spannwinkel 275 x 175 x 50 mm
	4	4	8	E28-05001-000	ECO-Universal-Anschlag / groß 225 x 50 x 25 mm
		2	2	E28-05002-000	ECO-Universal-Anschlag / klein 100 x 50 x 25 mm
		2	2	E28-05003-000	ECO-Anschlageleiste L 500 - 500 x 100 x 25 mm
			2	E28-05003-001	ECO-Anschlageleiste L 800 - 800 x 100 x 25 mm
		2	2	E28-05013-000	ECO-Anschlagscheibe 25-50 mm
		2	2	E28-05013-001	ECO-Anschlagscheibe 25-75 mm
	12	18	24	E28-06001-000	ECOLine-Bolzen / kurz Ø 28 x 95 mm
	6	8	10	E28-07005-000	ECO-Schraubzwinde 180° mit Spindel
		4	4	E28-07009-000	ECO-Schubschraubzwinde 45° mit Spindel
			4	E28-09003-000	ECO-Prismaaufnahme Ø 58 mm
	1	1	1	E28-10002-000	ECO-Rundbürste Ø 28 mm
	1	1	1	E28-10008-000	ECO-Kugelbus SW 8

Sie können individuell Ihre Sets aus der großen DEMMELER-Zubehöerauswahl zusammenstellen oder ergänzen. Den DEMMELER-Hauptkatalog finden Sie auf [www.demmeler.com](http://www.demmeler.com).

**Auch für Aluminium geeignet**

European patent No. 2569548

### DIE PERFERTE VERBINDUNG

- PPS-Spannbolzen, kurz
- Sehr schnelles Spannen und Lösen
- Kraftschlüssig durch Flächenkontakt
- Materialschonend
- Extrem robust
- Grenzspannbereich 41-47

Art.-Nr.: D28-06025-000  
PPS-Bolzen, kurz

**Auf Wunsch sind ECOLine-Bolzen in den Sets gegen PPS-Spannbolzen austauschbar.**

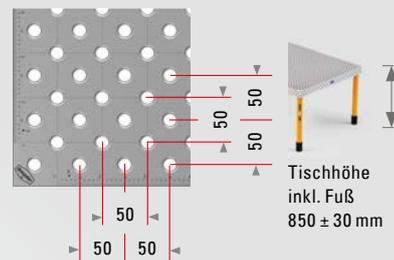
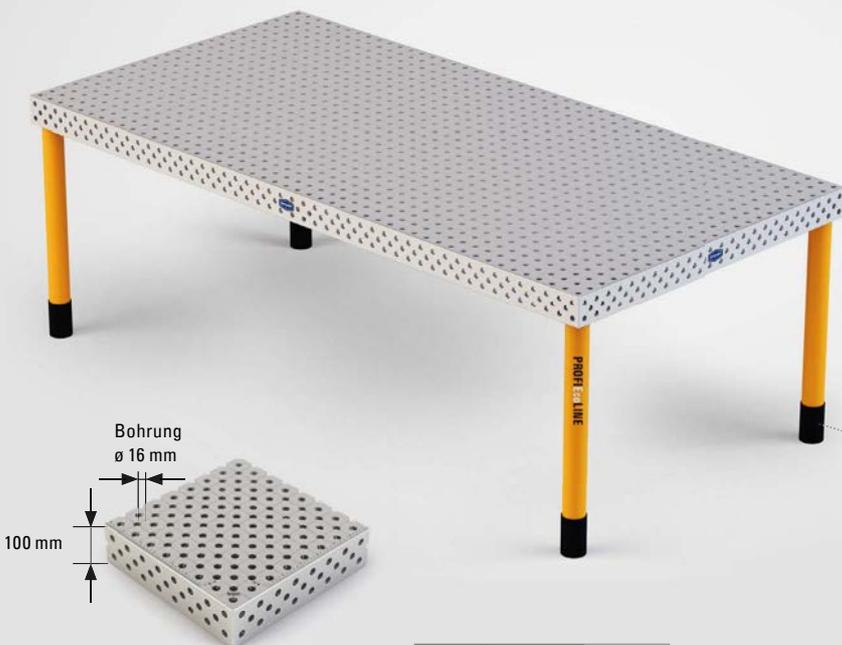
**Aufpreis PPS-Bolzen, kurz**

Set E 710	E28-52000-712
Set E 720	E28-52000-722
Set E 730	E28-52000-732

### 3D-Schweißtisch PROFIPlusLINE (PL) 16

Für filigrane Anwendungen:

## DEMMELER 3D-SCHWEISSTISCH PROFIPlusLINE (PL) 16



- Tischplatte mit Systembohrungen D16 im doppelten Raster 50 x 50 mm
- 3-reihiges Bohrungsbild an den Tischwangen, Raster 50 mm in der obersten, mittleren und unteren Reihe
- Tischgrößen optional in gehärteter Ausführung lieferbar, DEMONT 760 M (bis zu 760 Vickers)
- Feinskalierung mit Millimeterteilung
- Koordinatenmarkierung der Bohrungen in X- und Y-Richtung

**Pendelfuß** mit stabiler M 24 x 2 Gewindespindel, feineinstellbar ± 30 mm **Fußmanschette** verhindert das Einklemmen des Schweißschlauches und schützt die Gewindespindel vor Verschmutzung.

**HÄRTE**  
DEMONT 760 M



TISCHGRÖSSE L X B	TISCH MIT STANDARDFUSS	GEHÄRTET DEMONT 760 M
1000 x 500 mm	PL16-01000-001	PL16-01000-011
1000 x 1000 mm	PL16-01001-001	PL16-01001-011
1200 x 800 mm	PL16-11019-001	PL16-11019-011
1200 x 1200 mm	PL16-01056-001	PL16-01056-011
1500 x 1000 mm	PL16-01017-001	PL16-01017-011
1500 x 1500 mm	PL16-01011-001	PL16-01011-011
2000 x 1000 mm	PL16-01002-001	PL16-01002-011
2400 x 1200 mm	PL16-01003-001	PL16-01003-011
3000 x 1500 mm <sup>1</sup>	PL16-01004-001	PL16-01004-011

<sup>1</sup>Bestehend aus 2-mal 1500 x 1500 x 100 mm.



Sondermaße auf Anfrage möglich! Tisch kann auf Anfrage auch in anderen Materialien (z. B. Edelstahl) geliefert werden.

VERSCHIEDENE  
FUSSVARIANTEN SIND AUF  
ANFRAGE MÖGLICH.



Teleskopfuß

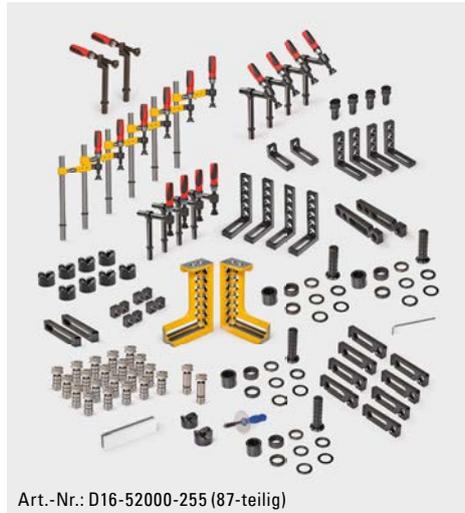
Schwerlastrad

Verankerungsfuß

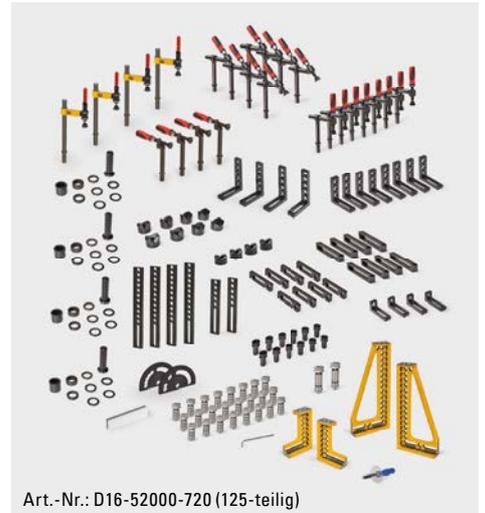
Irrtümer und Änderungen sind vorbehalten.  
Angebot ist freibleibend.



Art.-Nr.: D16-52000-155 (39-teilig)



Art.-Nr.: D16-52000-255 (87-teilig)



Art.-Nr.: D16-52000-720 (125-teilig)

PROFIfusLINE (PL) 16 SET D 155

PROFIfusLINE (PL) 16 SET D 255

PROFIfusLINE (PL) 16 SET D 720

	D 155	D 255	D 720		
	4	4	8	D16-03001-000	Anschlag- und Spannwinkel 90 x 90 x 25 mm
	2	2	4	D16-03001-002	Anschlag- und Spannwinkel 90 x 37,5 x 25 mm
	2	4		D16-05002-000	Universal-Anschlag / klein / L55
	1	1		D16-03002-000	Anschlag- und Spannwinkel Rechts 200 x 137,5 x 50 mm
	1	1		D16-03002-001	Anschlag- und Spannwinkel Links 200 x 137,5 x 50 mm
		1		D16-03003-000	Anschlag- und Spannwinkel Rechts 400 x 187,5 x 50 mm
		1		D16-03003-001	Anschlag- und Spannwinkel Links 400 x 187,5 x 50 mm
	4	4		D16-03008-000	Anschlag- und Spannwinkel 140 x 90 x 25 mm
	6	8	8	D16-05001-004	Universal-Anschlag mit Skala 115 x 25 x 12 mm
		2		D16-05003-000	Anschlagleiste L 250, 250 x 50 x 12 mm
		4		D16-05003-001	Anschlagleiste L 400, 400 x 50 x 12 mm
	2	2		D16-05009-000	Universal-Anschlag / L 165
		2		D16-05013-010	Winklereinstellschablone
	2	8		D16-05015-000	Verschiebeanschlag 150 x 25 x 12 mm
	10	20	24	D16-06001-000	PS-Bolzen, kurz Ø 16
	2	2		D16-06002-000	PS-Bolzen, lang Ø 16
	4	12		D16-06009-000	Anschlag- und Absteckbolzen Ø 16
		4		D16-07001-001	Ausgleichsschraubzwinge mit Schnellspannzylinder
	4	6		D16-07001-000	Ausgleichsschraubzwinge 180° mit Spindel
	2	4	8	D16-07005-000	Schraubzwinge 180° mit Spindel
	2	2	4	D16-07008-000	Schubschraubzwinge 90° mit Spindel
	4	8		D16-07009-000	Schubschraubzwinge 45° mit Spindel - Vertikalrohr 130 mm
	2	4	4	D16-09001-000	Auflagesatz 9-teilig - Ø 25 x 60 mm
		2	8	D16-09003-000	Prismaaufnahme Stahl, brüniert Ø 80 mm
	8	4		D16-09004-000	Prismaaufnahme Stahl, brüniert Ø 58 mm
	1	1	1	D16-10002-000	Rundbürste Ø 16
	1	1	1	D00-10007-000	Abziehstein
	1	1	1	D16-10008-000	Sechskant-Winkelschraubendreher SW 8



Art.-Nr.:  
D16-03002-000  
(rechts)

Art.-Nr.:  
D16-03002-001  
(links)

**INDIVIDUELL EINSETZBAR**

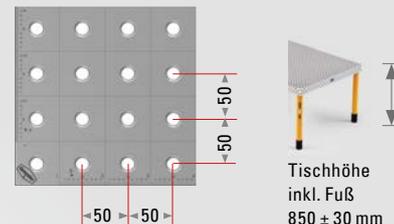
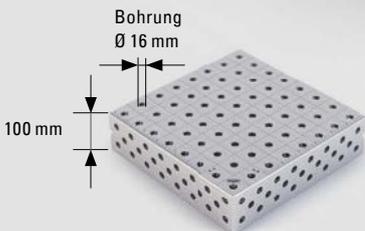
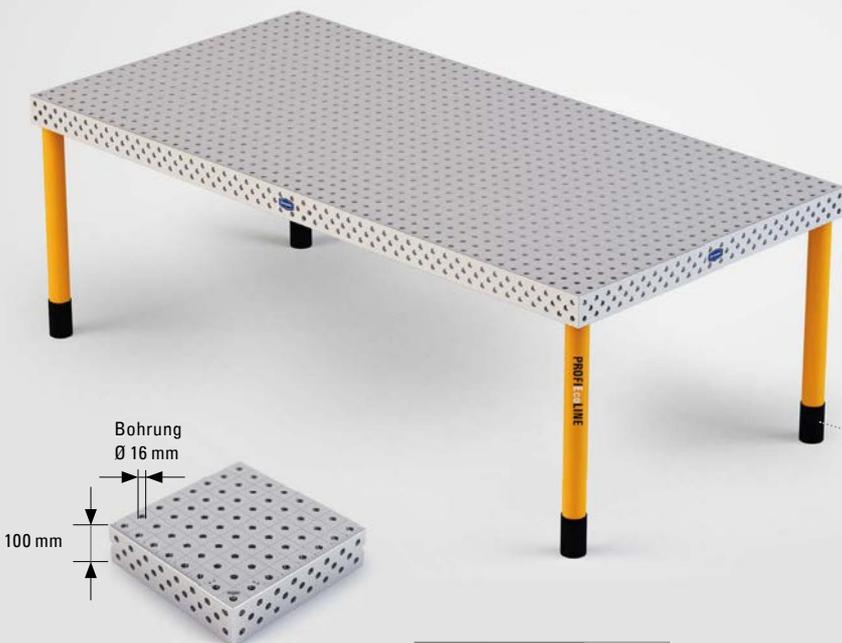
- Anschlag- und Spannwinkel Guss 200
- Stufenlos ein- und feststellbar
- Drei vollwertige Spannseiten mit Systembohrungen
- Spezialguss: höchste Stabilität und Zähigkeit
- Einsatz z. B. als hoher Anschlag oder als Tischverlängerung
- Mit Rasterlinien und Feinskalierung
- ca. 137,5 x 75 x 200 x 50 mm
- Gewicht: ca. 1,7 kg

Sie können individuell Ihre Sets aus der großen DEMMELER-Zubehöerauswahl zusammenstellen oder ergänzen. Den DEMMELER-Hauptkatalog finden Sie auf [www.demmeler.com](http://www.demmeler.com).

### 3D-Schweißtisch PROFIEcoLINE (PE) 16

Für filigrane Anwendungen:

## DEMMELER 3D-SCHWEISSTISCH PROFIEcoLINE (PE) 16



- Tischplatte mit Systembohrungen D16 im Raster 50 x 50 mm
- 3-reihiges Bohrungsbild an den Tischswangen, Raster 50 mm in der obersten, mittleren und unteren Reihe
- Tischgrößen optional in gehärteter Ausführung lieferbar, DEMONT 760 M (bis zu 760 Vickers)
- Feinskalierung mit Millimeterteilung
- Koordinatenmarkierung der Bohrungen in X- und Y-Richtung

**Pendelfuß** mit stabiler M 24 x 2 Gewindespindel, feineinstellbar ± 30 mm **Fußmanschette** verhindert das Einklemmen des Schweißschlauches und schützt die Gewindespindel vor Verschmutzung.

**HÄRTE**  
DEMONT 760 M



TISCHGRÖSSE L X B	TISCH MIT STANDARDFUSS	GEHÄRTET DEMONT 760 M
1000 x 500 mm	PE16-01000-001	PE16-01000-011
1000 x 1000 mm	PE16-01001-001	PE16-01001-011
1200 x 800 mm	PE16-11019-001	PE16-11019-011
1500 x 1000 mm	PE16-01017-001	PE16-01017-011
1200 x 1200 mm	PE16-01056-001	PE16-01056-011
1500 x 1500 mm	PE16-01011-001	PE16-01011-011
2000 x 1000 mm	PE16-01002-001	PE16-01002-011
2400 x 1200 mm	PE16-01003-001	PE16-01003-011
3000 x 1500 mm <sup>1</sup>	PE16-01004-001	PE16-01004-011

<sup>1</sup>Bestehend aus 2-mal 1500 x 1500 x 100 mm.

Sondermaße auf Anfrage möglich! Tisch kann auf Anfrage auch in anderen Materialien (z. B. Edelstahl) geliefert werden. werden!



VERSCHIEDENE  
FUSSVARIANTEN SIND AUF  
ANFRAGE MÖGLICH.



Teleskopfuß

Schwerlastrad

Verankerungsfuß

Irrtümer und Änderungen sind vorbehalten.  
Angebot ist freibleibend.



Art.-Nr.: E16-52000-710 (29-teilig)



Art.-Nr.: E16-52000-720 (79-teilig)



Art.-Nr.: E16-52000-730 (114-teilig)

PROFIEcoLINE (PE) 16 Set E 710

PROFIEcoLINE (PE) 16 Set E 720

PROFIEcoLINE (PE) 16 Set E 730

	E 710	E 720	E 730		
	4	4		E16-03008-000	ECO-Anschlag- und Spannwinkel 140 x 90 x 25 mm
	4	4	10	E16-03001-000	ECO-Anschlag- und Spannwinkel 90 x 90 x 25 mm
	2	4	4	E16-03001-002	ECO-Anschlag- und Spannwinkel 90 x 37,5 x 25 mm
		2	1	E16-03002-000	ECO-Anschlag- und Spannwinkel Rechts 200 x 137,5 x 50 mm
		2	1	E16-03002-001	ECO-Anschlag- und Spannwinkel Links 200 x 137,5 x 50 mm
	2		4	E16-05002-000	ECO-Universal-Anschlag klein L55
	4	4	12	E16-05001-000	ECO-Universal-Anschlag groß L115
	4	2		D16-09001-000	Auflagesatz 9-teilig
	4	2		E16-05015-000	ECO-Verschiebe-Anschlag L150
		4		D16-05003-000	Anschlagleiste 250 mm
	2	2		D16-05003-001	Anschlagleiste 400 mm
	4	8	8	D16-07005-000	Schraubzwinde 180° mit Spindel
	2	8	8	D16-07009-000	Schubschraubzwinde 45° mit Spindel
		4	8	D16-09003-000	Prisma-Aufnahme Ø 80 mm
	1	1	1	D16-10002-000	Rundbürste Ø 16 mm
	1	1	1	D00-10007-000	Abziehstein
	1	1	1	E16-10008-000	Sechskant-Winkelschraubendreher SW 5
		4		D16-06003-000	Verbindungshülse kurz
		2	4	E16-06002-000	ECOLine-Bolzen, lang
	8	24	32	E16-06001-000	ECOLine-Bolzen, kurz
			1	D16-11001-002	Zubehörwagen D16



Art.-Nr.:  
D16-03007-000  
(rechts)

Art.-Nr.:  
D16-03007-003  
(links)

**STUFENLOSE NEIGUNG  
VON 0° - 225°**

- Universal Schwenk- und Neigungswinkel mit hydromechanischer Klemmung:
  - >> absolut wartungsfrei
  - >> Haltekraft bis 160 Nm Drehmoment bei System 16
- mit anderen Systemteilen kombinierbar
- horizontal und vertikal verwendbar
- ca. 225 x 50 mm
- Gewicht: ca. 3 kg

**Auf Wunsch sind ECOLine-Spannbolzen in den Sets gegen PS-Spannbolzen austauschbar.**

**Aufpreis PS-Spannbolzen, kurz**

Set E 710	E16-52000-711
Set E 720	E16-52000-721
Set E 730	E16-52000-731



Sie können individuell Ihre Sets aus der großen DEMMELER-Zubehörauswahl zusammenstellen oder ergänzen. Den DEMMELER-Hauptkatalog finden Sie auf [www.demmeler.com](http://www.demmeler.com).

NEUES DESIGN

# HIGH PERFORMANCE – perfektes Handling mit der DEMMELER Performance-Schraubzwinde

Stufenlos schwenken. 360° drehen. Universelles Arbeiten leicht gemacht!

Durch Umdrehen des Halterohrs Verstellbereich der Spannspindel über < 130 mm



Verkürzter Spannweg



Verlängerter Spannweg

Stufenlos schwenkbar und < 360° drehbar



Lässt sich flach < zusammenklappen



Drei austauschbare Betätigungsarten < (Spindel, Kurzspindel und Schnellspannzylinder)



Rundrohr verstellbar

max. 240 mm

< Rohrlänge 300 mm

Druckteller mit Prisma: Spannt selbstzentrierend am Werkstück



Spindel und Schnellspannzylinder austauschbar

Spindel mit Buchse und Druckteller  
Artikel-Nr.: D28-07020-000

Kurzspindel mit Buchse und Druckteller  
Artikel-Nr.: D28-07022-000

Schnellspannzylinder mit Druckteller  
Artikel-Nr.: D28-07021-004

## D28 Performance-Schraubzwinde mit Spindel

- Universell einsetzbar zum Waagrecht-/Senkrecht- und Schrägspannen von Werkstücken
- Stufenlos schwenkbar und 360° drehbar
- Durch Umdrehen des Halterohrs Verstellbereich der Spannspindel über 130 mm ohne Umstecken der Zwinde (Vorgänger 68 mm)
- Lässt sich flach zusammenklappen (weniger Stauraum erforderlich)
- Mit drei austauschbaren Betätigungsarten (Spindel, Kurzspindel und Schnellspannzylinder)
- Länge horizontal max. 240 mm, C 300 mm
- Gewicht: ca. 2,2 kg

Art.-Nr.: D28-07009-033



Flexibel bis ins Detail. Die Performance-Schraubzwinde passt sich dank des modularen Aufbaus ideal unterschiedlichen Spannsituationen an. Das stufenlose Schwenken und Drehen um  $\pm 360^\circ$  ermöglichen ein Waagrecht-/Senkrecht- und Schrägspannen von runden oder rechteckigen Werkstücken. Der standardmäßige Druckteller mit Prisma spannt dabei immer selbstzentrierend am Werkstück. Das Prisma verhindert ein Abrutschen und Abkippen. Je nach Form und Beschaffenheit des zu spannenden Elements sind weitere Druck- und Auflagestücke zum blitzschnellem Austausch erhältlich.

**Weiteres Zubehör und Zwingen finden Sie unter [www.demmeler.com](http://www.demmeler.com).**

## Typische Anwendungsmöglichkeiten



**Enge Platzverhältnisse.** Die DEMMELER Performance-Schraubzwinde ermöglicht einfaches Spannen auch an schwer zugänglichen Stellen. Dabei sorgt der Druckteller mit Prisma für eine zentrische Kräfteverteilung.



**Positionsgenaueres Spannen.** Auch beim Schrägspannen von Werkstücken bietet die Performance-Schraubzwinde stets festen Halt. Stufenlos schwenkbar und  $360^\circ$  drehbar passt sie sich jeder Spannsituation an.



**Verlängerter Verstellbereich.** Durch die neue Formgebung ist das Spannen von nahestehenden Werkstücken als auch von Werkstücken mit größerem Abstand zur nächsten Systembohrung problemlos möglich.



Einzigartiger  
Schwenk-  
bereich bis  
180 Grad.

## Ultimative Flexibilität beim Schweißen und Montieren.

Begrenzter Raum. Unbegrenzte Möglichkeiten.  
Höchste Flexibilität beim Schweißen oder Montieren  
dank standardmäßigem Schwenkbereich bis 180°.

Ein besonderes Merkmal der Produktfamilie DEMMELER Ergonomix M ist der große Schwenkbereich von 180°. Dieser bringt bei vielen Werkstücken den entscheidenden Vorteil, diese in einer Aufspannung ohne zusätzliches Umdrehen fertig zu bearbeiten. Dabei steht das ausgezeichnete Preis-Leistungs-Verhältnis der DEMMELER Produkte im Mittelpunkt.



Fordern Sie auch  
unseren aktuellen  
Manipulatoren-  
prospekt an.



Mittels Teach-Steuerung mehrere unterschiedliche Werkstückprogramme abspeichern und bei Bedarf abrufen.

## Ausstattungen des Ergonomix M 2000 und optimale Erweiterungsmöglichkeiten

### 1 Steuerung

Serienausstattung

- mit Bedienflasche 2
- mit Fußtaster 3

● Serienausstattung

○ Sonderausstattung

### 4 Teachsteuerung

Artikel-Nr. Z00-01001-008

### 5 Laserscanner

Artikel-Nr. Z00-01010-001

### 6 Drehdurchführungen

für Zustandsabfragen, elektrisch:  
Artikel-Nr. Z00-01004-005  
für pneumatische Spannvorrichtungen:  
Artikel-Nr. Z00-01004-008  
für hydraulische Spannvorrichtungen:  
Artikel-Nr. Z00-01004-009

### 7 Masseanschluss

max. 400 A bei 60% ED:  
Artikel-Nr. Z00-01000-002  
max. 700 A bei 60% ED:  
Artikel-Nr. Z00-01000-009



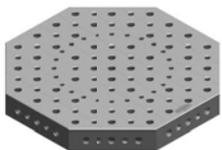
## Grundmodell Ergonomix M 2000

Bezeichnung		M 2000 / V1250	M 2000 / V2500
Traglast (o. Tischplatte)	[kg]	2000	2000
D=max. Störkreis bei 180° (o. Tischplatte)	[mm]	1000	1000
Bei Höhe	[mm]	650	650
Max. Drehzahl	[U/min]	1,4	1,4
Min. Drehzahl	[U/min]	0,75	0,2
Drehmoment	[Nm]	1250	2500
Kippwinkel	[°]	180	180
Kippmoment	[Nm]	8000	8000
A=min. Höhe (o. Tischplatte)	[mm]	490	490
B=max. Höhe bei 180° Schwenken	[mm]	970	970
C=max. Höhe bei 90° Schwenken	[mm]	1480	1480
Bedienflasche		✓	✓
Drehzahlregelung 10-Gang		✓	✓
Motoren / Rundachse		1	2
Artikel-Nr.		M02-02000-006	M02-02000-007

Angaben ohne Tischplatte. Weitere Ausstattungsdetails auf Anfrage.

Irrtümer und Änderungen sind vorbehalten. Angebot ist freibleibend.

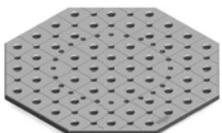
## Optionale Aufspannlösungen: Tischplatten und 3D-Arbeitstische



### 3D-Arbeitstisch Okto (Passend für Ergonomix M2000)

- 3D-Arbeitstisch Okto mit Systembohrungen D28 im Raster 100 x 100 mm und M24 Gewinde im Diagonalraster
- Inklusive Abdeckblech auf der Unterseite als Kollisionsschutz
- Abmessungen: SW 800, H 100 mm, Gewicht: 155 kg

Artikel-Nr.: D28-01013-032



### Wechseltischlochplatten (Passend für Ergonomix M2000)

- Wechseltischlochplatte mit Systembohrungen D28 im Raster 100 x 100 mm und M24 Gewinde im Diagonalraster
- Inklusive Abdeckblech auf der Unterseite als Kollisionsschutz
- Abmessungen: SW 800, H 25 mm, Gewicht: 120 kg

Artikel-Nr.: D28-02001-221

