



THE welding table
THE ORIGINAL

DEMMELE® welding news

The original 3D welding table. Invented by DEMMELE®.

#2

2026



Vom
Blechzuschnitt
bis zum **fertigen
Schweißteil**

Schneiden. Spannen.
KI-gestützt schweißen.
Alles aus einer Hand.

NEU: DEMMELE TECHNOLOGY GMBH
Offizieller Vertriebspartner von Bodor Laser
für Bayern und Baden-Württemberg



Vertrieb / Service / Automation / Training

NEU



Ab Oktober 2026 in Heimertingen:
Technologiezentrum Future of Laser
4 Lasermaschinen unter Strom
inkl. 60 kW Großformatlaser

5 Years of
Warranty

bodor | **NO.1**

ECONOMIC WELDING PRODUCTION



**Ihr Ansprechpartner für
DEMMELER 3D-Schweißische**
Autorisierte Vertriebspartner für
Spannsysteme in Ihrer Nähe.

Unser Dreamteam für Ihre effiziente und wirtschaftliche Schweißproduktion

Wirtschaftliches Schweißen erfordert kurze Rüstzeiten, präzise Ergebnisse und reproduzierbare Qualität. Entscheidend ist, qualifizierte Fachkräfte optimal einzusetzen und gleichzeitig die Produktivität zu erhöhen. DEMMELER bietet dafür durchgängige Lösungen – vom präzisen Spannen und Positionieren bis zum automatisierten Schweißen.



Laserschneiden

Bodor-Lasermaschinen für präzise und wirtschaftliche Blechzuschnitte
– vertrieben und betreut durch
DEMMELER Technology.



Handschweißen

Original DEMMELER
3D-Schweißische für präzises
Positionieren, Spannen und Heften.



Cobot-Schweißen

DEMMELER® COBOT WeldSpace 4.0®
für effiziente und reproduzierbare
Schweißprozesse.

UNSERE PRODUKTLÖSUNGEN – ALLE MIT DEM SELBEN ZIEL:

Produktionskosten senken

Mit einem DEMMELER 3D-Spannsystem investieren Sie nicht nur in eine hochwertige Fertigungs-ausstattung, sondern schaffen zugleich eine verlässliche Grundlage für kurze Rüstzeiten und wirtschaftliche Prozesse.

Qualität steigern

Mit dem modularen Baukastensystem lassen sich unterschiedlichste Bauteile schnell, präzise und wiederholgenau positionieren. Das verkürzt die Rüstzeit und sichert eine optimale Lage während des Heftens und Schweißens.



ALLES AUS EINER HAND.

**Wir sind Entwickler,
Hersteller und
Anwender – die Dreifach-
kompetenz für Qualität,
Anwenderfreundlichkeit
und Effizienz**

Entwicklung und Konstruktion

Unsere Spezialisten in Heimertingen entwickeln kontinuierlich neue Lösungen für effizienteres, präziseres und ergonomischeres Arbeiten.

Von Profis für Profis

Als Erfinder des 3D-Spannsystems entwickeln und produzieren wir nicht nur – wir setzen unsere Produkte täglich in der eigenen Fertigung ein. Unser anspruchsvollster Kunde sind wir selbst.

Made in Germany

Hochqualifizierte Fachkräfte und eine moderne, automatisierte Fertigung sichern eine konstant hohe Produktqualität.

Lassen Sie sich von uns beraten:

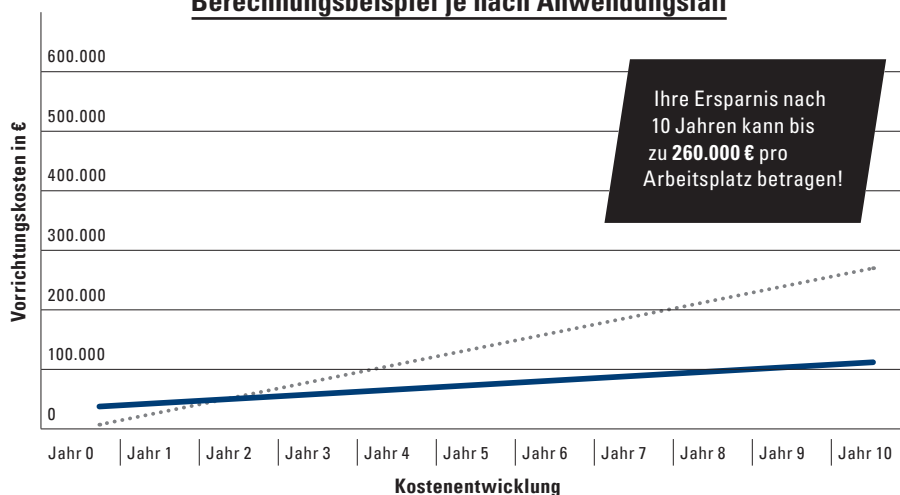
Per Telefon:

+49 (0) 83 35 / 98 59-0

Per E-Mail:

vertrieb@demmeler.com

Berechnungsbeispiel je nach Anwendungsfall



Datenbasis für diese exemplarische Bewertung: Bisherige jährliche Vorrichtungskosten 20.000 €, Zeit für Spannen und Lösen pro Werkstück 12 min, 1000 Spannvorgänge jährlich, 44 € Lohnkosten/Std., im Vergleich zu einmaligen Nettoinvestitionskosten 3D-Spannsystem von 23.000 €.

THE hardness DemontXBlack

DEMMELER® DemontXBlack – Qualität bis in jede Schicht

Spezieller DEMMELER Werkzeugstahl, eigener Härteprozess und schützende Nachoxidation.

Ein hochwertiger Schweißstisch entsteht nicht durch einen einzelnen Bearbeitungsschritt. Entscheidend ist das perfekte Zusammenspiel aus Werkstoff, Konstruktion, Fertigung und Oberflächenbehandlung. DEMMELER beherrscht diese gesamte Prozesskette im eigenen Haus: von der hochautomatisierten Fertigung über einen speziell für unsere Anforderungen hergestellten Werkzeugstahl bis zur Plasmanitrierung in eigenen Anlagen. Das von DEMMELER entwickelte und kontinuierlich optimierte DemontXBlack-Härteverfahren verleiht unseren 3D-Schweißstischen ihre außergewöhnliche Widerstandsfähigkeit, Präzision und Langlebigkeit.

1

Hochautomatisierte Fertigung

Die Grundqualität entsteht in unserer eigenen hochautomatisierten Fertigung in Heimertingen. Präzise Bearbeitungsprozesse und eine durchgängige Qualitätssicherung schaffen die Basis für hohe Genauigkeit, Stabilität und Wiederholgenauigkeit.

2

Speziell gefertigter Werkzeugstahl

Für DemontXBlack verwendet DEMMELER keinen gewöhnlichen Standardstahl. Der hochwertige Werkzeugstahl wird speziell nach unseren Anforderungen hergestellt und auf die anschließende Bearbeitung und Plasmanitrierung abgestimmt.

3

Eigener DEMMELER Härteprozess

Die Plasmanitrierung erfolgt in eigenen DEMMELER Anlagen. Sämtliche wesentlichen Prozessparameter werden von uns selbst gesteuert, überwacht und kontinuierlich optimiert. So können Werkstoff und Wärmebehandlung exakt aufeinander abgestimmt werden.

Nachoxidation

Zusätzlicher Korrosionsschutz und charakteristische Oberfläche



Plasmanitrierte Randschicht

Hohe Oberflächenhärte und verbesserte Verschleißfestigkeit

DEMMELER Sonderwerkstoff

Speziell gefertigter Werkzeugstahl für hohe Grundhärte und Stabilität



DemontXBlack 890

Für höchste Beanspruchung

Die leistungsstärkste DemontXBlack-Ausführung für anspruchsvolle Anwendungen, hohe Belastungen und intensive Dauernutzung.



DemontXBlack 760

Die robuste Lösung für den täglichen Einsatz

Hohe Widerstandsfähigkeit, zuverlässiger Oberflächenschutz und eine lange Lebensdauer für den professionellen Fertigungsalltag.



OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

HOHE HÄRTE. WENIGER VERSCHLEISS. DAUERHAFTE PRÄZISION.

Das Zusammenspiel aus Sonderwerkstoff, eigener Fertigung und optimiertem Härteprozess macht den Unterschied.

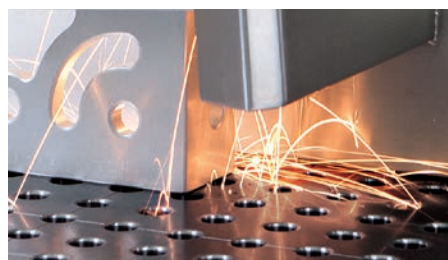
Präzision durch beherrschte Prozesse

Die Plasmanitrierung erfolgt bei vergleichsweise niedrigen Behandlungstemperaturen und ist dadurch besonders verzugsarm. Entscheidend ist jedoch die Beherrschung der gesamten Prozesskette: von der präzisen Bearbeitung über den speziell abgestimmten Werkzeugstahl bis zu den optimierten Parametern unserer eigenen Plasmanitrieranlagen. Nach Fertigung und Oberflächenbehandlung werden die Schweißtische in klimatisierten Messräumen sorgfältig geprüft. So stellen wir sicher, dass die hohe Grundqualität aus der Fertigung auch im fertigen Produkt erhalten bleibt.



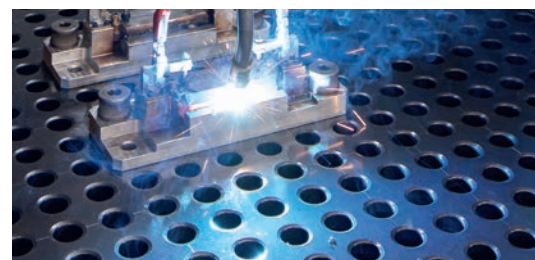
Widerstandsfähige Oberfläche

Die abgestimmte Kombination aus Werkzeugstahl und DemontXBlack-Härteprozess erzeugt eine besonders harte und widerstandsfähige Oberfläche. Sie schützt den Schweißtisch vor Kratzern, Kerben und vorzeitigem Verschleiß.



Geringere Anhaftung von Schweißspritzern

Die behandelte Oberfläche reduziert die Anhaftung von Schweißspritzern. Rückstände lassen sich leichter entfernen, der Reinigungsaufwand sinkt und die Arbeitsfläche bleibt länger einsatzbereit.



Verbesserter Korrosionsschutz

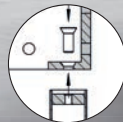
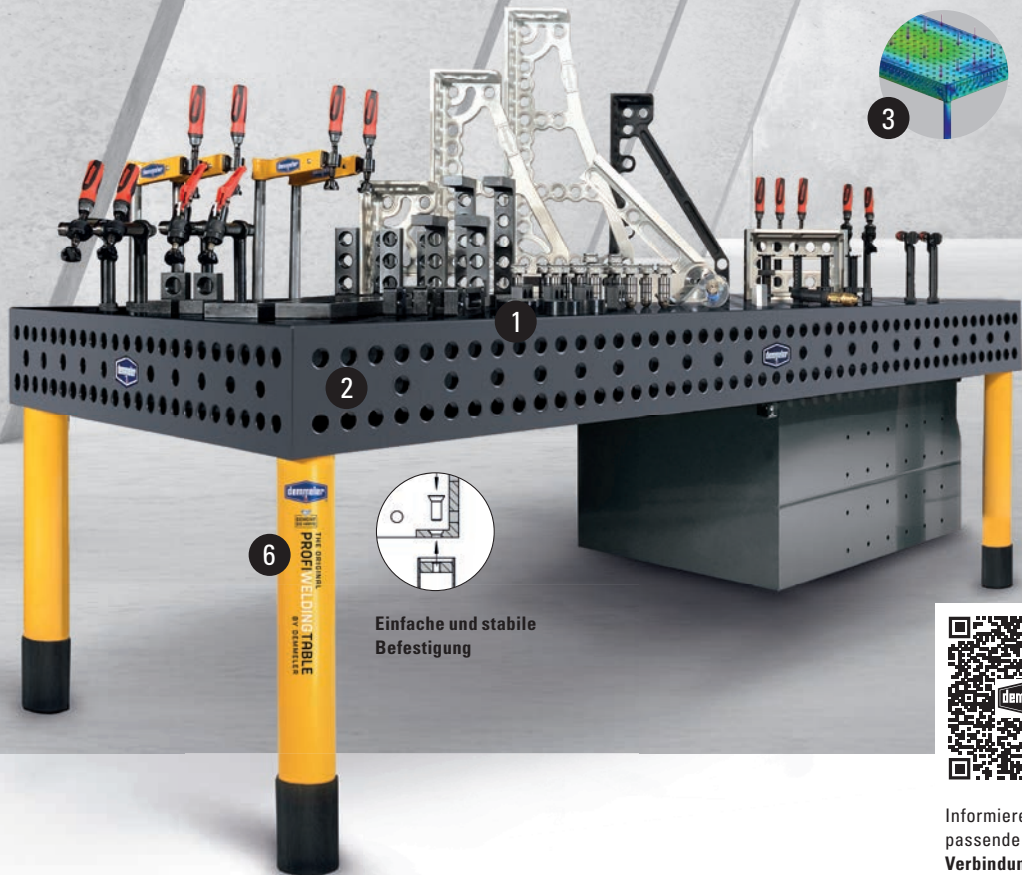
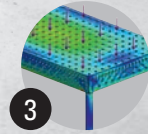
Die abschließende Nachoxidation erzeugt eine zusätzliche Schutzwirkung gegen Feuchtigkeit und Umwelteinflüsse. Dadurch bleibt die Oberfläche auch unter anspruchsvollen Fertigungsbedingungen länger geschützt.

Materialvergleich

	<i>DemontXBlack 890</i>	<i>DemontXBlack 760</i>	SOLID
Oberflächenhärte	herausragend	sehr hoch	solide
Grundhärte	herausragend	hoch	solide
Widerstandsfähigkeit	für höchste Beanspruchung	für intensive Nutzung	für Standardanwendungen
Schutz vor Schweißspritzern	maximal reduziert	deutlich reduziert	grundlegend
Korrosionsschutz	verstärkt	verstärkt	grundlegend
Dauerhafte Belastbarkeit	herausragend	sehr hoch	hoch
Lebensdauer	für maximale Nutzungsdauer	besonders langlebig	langlebig



Pendelfuß mit stabiler M30x2 (System D28), M28x2 (System D22) bzw. M24x2 (System D16) Gewindespindel, Stellweg 30 mm feineinstellbar.



Einfache und stabile Befestigung

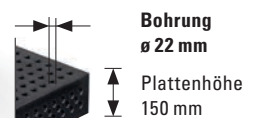
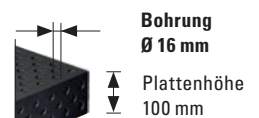


Informieren Sie sich über passende **Tischfüße** und **Verbindungselemente** auch online.

Für jede Anwendung der optimale 3D-Schweißstisch. Top Features für noch mehr Effizienz beim Schweißen.

Wer sein Werkstück optimal positioniert, arbeitet nicht nur genauer, sondern auch deutlich effizienter. Vor allem die intelligenten Systemraster sowie das flexible und durchdachte Spannwerkzeugangebot ermöglichen Ihnen unbegrenzte Spannmöglichkeiten. Produkte aus dem Original DEMMELER 3D-Spannsystem glänzen durch extreme Robustheit und Langlebigkeit. **Unsere 3D-Schweißstische erreichen mit dem speziell optimierten Härteverfahren DemontXBlack beste Oberflächeneigenschaften. Das macht sie noch widerstandsfähiger und langlebiger.**

Die Systemgrößen D16, D22 und D28:



* Die Längen der Standardtischfüße in der Basisausstattung betragen für D28: 650 ± 30 mm, D22: 700 ± 30 mm und D16: 750 ± 30 mm. Des Weiteren sind Standardtischfüße auch in den Längen für D28: 750 ± 30 mm, D22: 800 ± 30 mm und D16: 850 ± 30 mm erhältlich.



Keine Kompromisse beim Schweißtisch und Zubehör. Setzen Sie auf das Original von DEMMELE.

1 Für die härtesten Anforderungen

Maßgeblich für das Schweißergebnis ist beim 3D-Spannsystem ein optimaler Stromfluss zwischen Elektrode / Schweißdraht und Masseanschluss. Dafür stellt DEMMELE optimale Werkstoffeigenschaften von Schweißtisch und Zubehör sowie höchste Genauigkeiten für optimalen Formschluss zur Verfügung.

2 Flexibel spannen

Zusätzliche Bohrungen in der Seitenwange für noch mehr Spannmöglichkeiten. Bei allen Systemlinien D28 3-reihiges Bohrungsbild an den Tischwangen, Raster 50 mm in der obersten und untersten Reihe, zusätzlich 100-mm-Raster in der Mitte.

3 Hoch belastbar

Alle unsere Schweißtische sind großzügig dimensioniert, superstabil und werden grundsätzlich mit FEM-Berechnungen optimiert.

4 Da bleibt nichts hängen

Die Fußmanschette verhindert das Einklemmen und somit den Verschleiß des Schlauchpaketes. Außerdem schützt sie die Gewindespindel vor Verschmutzung und Verschleiß. Fein einstellbar sowie einfache und stabile Befestigung (M 30 x 2).

5 Präzises Arbeiten leicht gemacht

Mit Koordinatenmarkierung der Bohrungen in X- und Y-Richtung und Feinskalierung.

6 Extrem massiv für höchste Zuladungen

je nach Ausführung bis zu 3.000 kg pro Tischfuß.

DIE Härte von DEMMELE – für die härtesten Anforderungen

- Weniger Verschleiß
- Schutz gegen Anhaftung von Schweißspritzern
- Extrem robust und langlebig



Die Systemraster der Systemgrößen

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)

- Diagonalraster 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 und untersten 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

Für leichte und mittelschwere Anwendungen



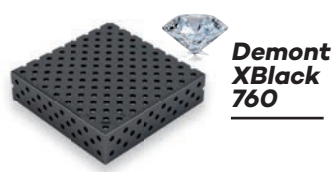
D22 PROFIPremiumLINE (PP)

- Raster 50 x 50 mm
- 3-reihiges Bohrungsbild an den Tischwangen, Diagonalraster 50 x 50 mm



D22 PROFIPlusLINE (PL)

- Diagonalraster 100 x 100 mm
- 2-reihiges Bohrungsbild an den Tischwangen, Raster 50 mm



D16 PROFIPlusLINE (PL)

- Diagonalraster 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

Die 3D-Schweißtische der Systemreihe D28. Unsere Bestseller – funktional und vielseitig.

D28

DEMMELER® 3D-SCHWEISSTISCH PROFIPlusLINE (PL) 28



Plattenhöhe
200 mm

- Tischplatte mit Systembohrungen D28 im **doppelten Raster 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**
- Tischgrößen optional in gehärteter Ausführung lieferbar, **DemontXBlack 760 und DemontXBlack 890**
- Feinskalierung mit Millimeterteilung
- Koordinatenmarkierung der Bohrungen in X- und Y-Richtung

TISCHGRÖSSE
L X B

SOLID

DemontXBlack 760

DemontXBlack 890

TISCH
MIT STANDARDFUSSTISCH GEHÄRTET DXB 760
MIT STANDARDFUSSTISCH GEHÄRTET DXB 890
MIT STANDARDFUSS

1000 x 1000 mm	PL28-01001-001	2.198,30 €* 2.314 €	PL28-01001-011	2.390,20 €* 2.516 €	PL28-01001-021	2.799,65 €* 2.947 €
1200 x 800 mm	PL28-11019-001	2.198,30 €* 2.314 €	PL28-11019-011	2.390,20 €* 2.516 €	PL28-11019-021	2.799,65 €* 2.947 €
1500 x 1000 mm	PL28-01011-001	3.054,25 €* 3.215 €	PL28-01011-011	3.326,90 €* 3.502 €	PL28-01011-021	3.816,15 €* 4.017 €
1200 x 1200 mm	PL28-01056-001	2.820,55 €* 2.969 €	PL28-01056-011	3.203,40 €* 3.372 €	PL28-01056-021	3.512,15 €* 3.697 €
1500 x 1500 mm	PL28-01031-001	4.191,40 €* 4.412 €	PL28-01031-011	4.560,95 €* 4.801 €	PL28-01031-021	4.994,15 €* 5.257 €
2000 x 1000 mm	PL28-01002-001	3.697,40 €* 3.892 €	PL28-01002-011	4.055,55 €* 4.269 €	PL28-01002-021	4.486,85 €* 4.723 €
2000 x 2000 mm	PL28-01006-001	6.265,25 €* 6.595 €	PL28-01006-011	6.992,95 €* 7.361 €	PL28-01006-021	7.777,65 €* 8.187 €
2400 x 1200 mm	PL28-01003-001	4.258,85 €* 4.483 €	PL28-01003-011	5.121,45 €* 5.391 €	PL28-01003-021	5.757,00 €* 6.060 €
3000 x 1500 mm	PL28-01004-001	6.247,20 €* 6.576 €	PL28-01004-011	7.240,90 €* 7.622 €	PL28-01004-021	8.018,95 €* 8.441 €
4000 x 2000 mm	PL28-01005-001	9.678,60 €* 10.188 €	PL28-01005-011	10.978,20 €* 11.556 €	PL28-01005-021	12.754,70 €* 13.426 €
4800 x 2400 mm	PL28-11085-001	12.779,40 €* 13.452 €	PL28-11085-011	14.994,80 €* 15.784 €	PL28-11085-021	18.227,65 €* 19.187 €

Sondermaße auf Anfrage möglich! Tisch kann auf Anfrage auch in Edelstahl geliefert werden! *Aktionspreise sind gültig bis 31.12.2026.

Preise zzgl. Verpackungs- und Transportkosten. Irrtümer und Änderungen sind vorbehalten. Angebot ist freibleibend. Preise netto ab Werk, zzgl. gesetzlicher MwSt.



1 Standardfuß
Pendelfuß, 650 ±30 mm
(Optional: Länge 750 ±30 mm)

3 Schwerlasttradfuß
Feineinstellung ±30 mm,
Tragkraft max. 600 kg

2 Teleskopfuß
Pendelfuß, ±30 mm
feineinstellbar

4 Verankerungsfuß
Feineinstellung ±30 mm,
zur festen Fixierung auf dem
Hallenboden gegen Zug,
Druck und Verschiebung

5 Scherenhubbühne
Stufenlose Höhenverstellung

Verschiedene Fußvarianten sind
je nach Einsatz für die System-
größe D28 konfigurierbar





3D-Schweißstische von DEMMELE. Bestens ausgestattet.



Ab
2.054,85
Euro*



D28

DEMMELE® 3D-SCHWEISSTISCH PROFI^{Eco}LINE (PE) 28



Plattenhöhe
200 mm

- Tischplatte mit Systembohrungen D28 im **Raster 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**
- Tischgrößen optional in gehärteter Ausführung lieferbar, **DemontXBlack 760 und DemontXBlack 890**
- Feinskalierung mit Millimeterteilung
- Koordinatenmarkierung der Bohrungen in X- und Y-Richtung

TISCHGRÖSSE
L X B

TISCH
MIT STANDARDFUSS

DemontXBlack 760

DemontXBlack 890

TISCH GEHÄRTET DXB 760
MIT STANDARDFUSS

TISCH GEHÄRTET DXB 890
MIT STANDARDFUSS

TISCHGRÖSSE L X B	TISCH MIT STANDARDFUSS	TISCH GEHÄRTET DXB 760 MIT STANDARDFUSS	TISCH GEHÄRTET DXB 890 MIT STANDARDFUSS
1000 x 1000 mm	PE28-01001-001 2.098,55 €* 2.209 €	PE28-01001-011 2.140,35 €* 2.253 €	PE28-01001-021 2.521,30 €* 2.654 €
1200 x 800 mm	PE28-11019-001 2.054,85 €* 2.163 €	PE28-11019-011 2.122,30 €* 2.234 €	PE28-11019-021 2.521,30 €* 2.654 €
1500 x 1000 mm	PE28-01011-001 2.709,40 €* 2.852 €	PE28-01011-011 3.018,15 €* 3.177 €	PE28-01011-021 3.696,45 €* 3.891 €
1200 x 1200 mm	PE28-01056-001 2.585,90 €* 2.722 €	PE28-01056-011 2.882,30 €* 3.034 €	PE28-01056-021 3.252,80 €* 3.424 €
1500 x 1500 mm	PE28-01031-001 3.412,40 €* 3.592 €	PE28-01031-011 4.029,90 €* 4.242 €	PE28-01031-021 4.770,90 €* 5.022 €
2000 x 1000 mm	PE28-01002-001 2.945,95 €* 3.101 €	PE28-01002-011 3.480,80 €* 3.664 €	PE28-01002-021 4.193,30 €* 4.414 €
2000 x 2000 mm	PE28-01006-001 5.301,95 €* 5.581 €	PE28-01006-011 6.228,20 €* 6.556 €	PE28-01006-021 7.515,45 €* 7.911 €
2400 x 1200 mm	PE28-01003-001 3.685,05 €* 3.879 €	PE28-01003-011 4.520,10 €* 4.758 €	PE28-01003-021 5.338,05 €* 5.619 €
3000 x 1500 mm	PE28-01004-001 5.533,75 €* 5.825 €	PE28-01004-011 6.716,50 €* 7.070 €	PE28-01004-021 7.703,55 €* 8.109 €
4000 x 2000 mm	PE28-01005-001 8.559,50 €* 9.010 €	PE28-01005-011 10.152,65 €* 10.687 €	PE28-01005-021 11.949,10 €* 12.578 €
4800 x 2400 mm	PE28-11085-001 12.206,55 €* 12.849 €	PE28-11085-011 13.732,25 €* 14.455 €	PE28-11085-021 16.688,65 €* 17.567 €

Die Länge der Standardtischfüße in der Basisausstattung beträgt 650 mm ±30 mm.
Des Weiteren sind Standardtischfüße auch in der Länge 750 mm ±30 mm erhältlich.

6 Tischfuß für Distanzwinkel
Verbindungselement zwischen
Distanzwinkel U-Form bzw.
3D-Schweißstisch und Auflage-
und Fundamentschiene

7 Verschiebefuß mit Rollen
Verschieben von aufgebauten
Systemteilen ohne Einsatz von
Hebezug und Kran

8 Verbindungsrahmen
Exaktes Positionieren von
3D-Arbeitsstischen



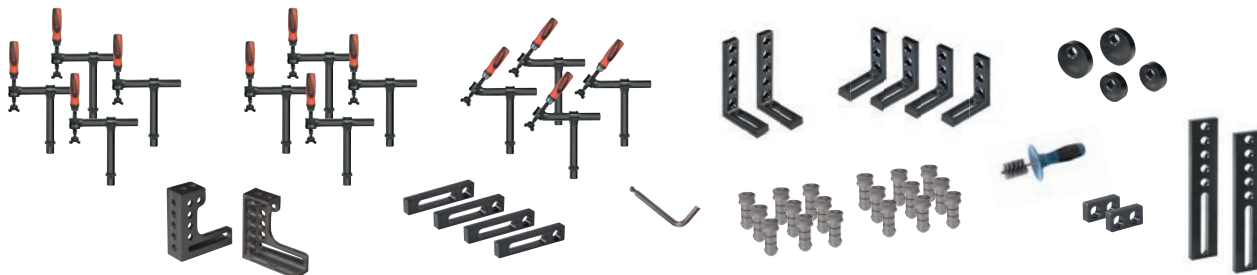
Informieren Sie sich
über die Fußtypvarian-
ten und Verbindungs-
elemente auch online.



Als Startersets oder als Erweiterung. Ausgewähltes Spannzubehör im Set.

D28 D28 PROFIEcoLINE Set 720

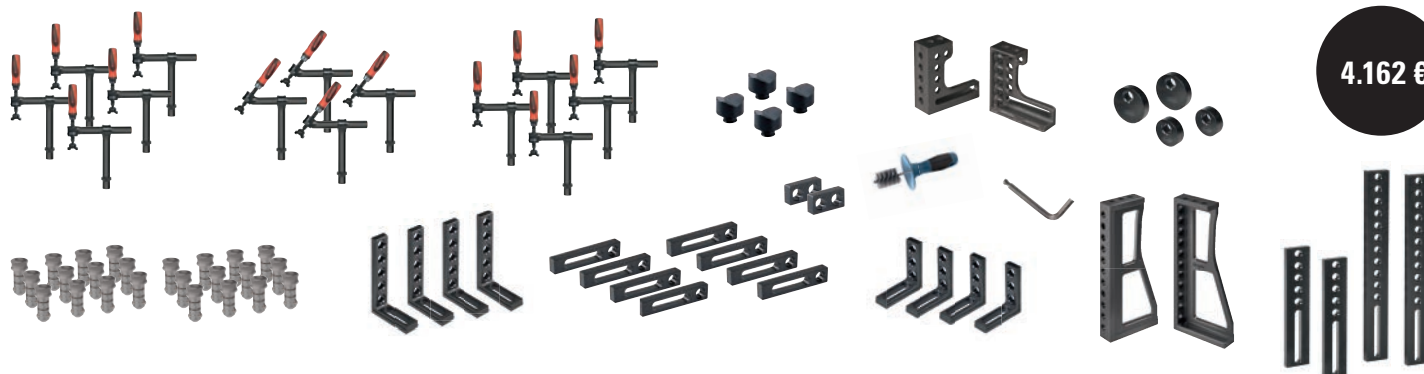
Art.-Nr.: E28-52000-720 (52-teilig)



2.777 €

D28 D28 PROFIEcoLINE Set 730

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

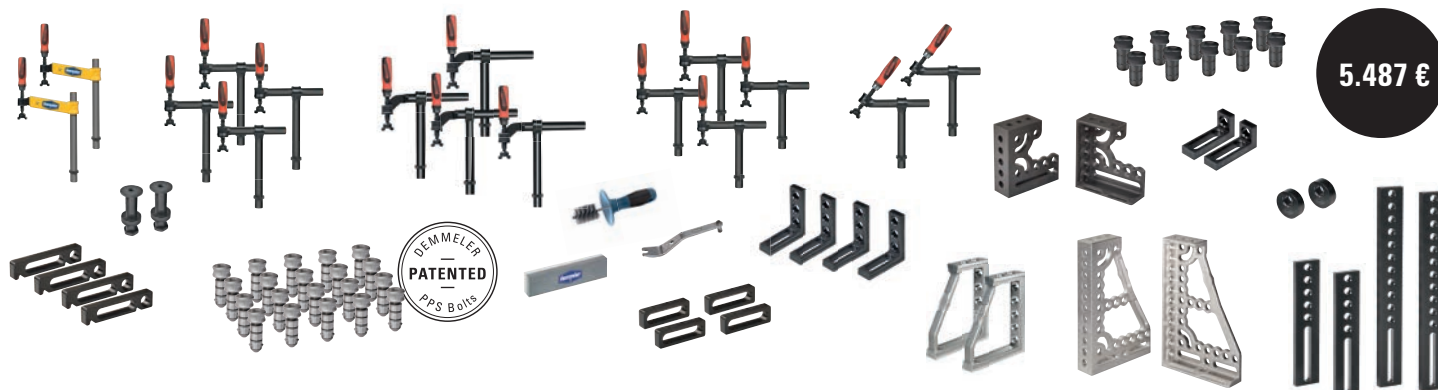


4.162 €

D28 D28 PROFIPremiumLINE Set 720

Mit PPS-Bolzen

Art.-Nr.: P28-52000-720 (77-teilig)



5.487 €

Sets mit
PS-Bolzen

Sets auch mit PS-Bolzen anstatt EcoLINE Bolzen erhältlich. Aufpreis Sets mit PS-Bolzen:

→ Set E721: Art.-Nr. E28-52000-721 412 € | Set E731: Art.-Nr. E28-52000-731 549 €

Sets mit
PPS-Bolzen

Sets auch mit PPS-Bolzen anstatt EcoLINE Bolzen erhältlich. Aufpreis Sets mit PPS-Bolzen:

→ Set E722: Art.-Nr. E28-52000-722 505 € | Set E732: Art.-Nr. E28-52000-732 674 €



E 720	E 730	P 720	Setbestandteile im Einzelnen		Einzel-Preis
	4		D28-05015-000	Verschiebe-Anschlag D28, L150	26,60 €
2	2		E28-05002-000	Universal-Anschlag D28 PE klein, L100	22,90 €
8	4		E28-05001-000	Universal-Anschlag D28 PE groß, L225	38,60 €
	4		D28-05001-010	Universal-Anschlag D28 groß, L225, zwei Aussparungen	56,80 €
	2		D28-07009-011	Schubschraubzwinge 45° D28, L350, Spindel	68,90 €
4	4		D28-07009-000	Schubschraubzwinge 45° D28, L270, Spindel	61,60 €
	4		D28-07005-033	Schraubzwinge 180° D28, L500, Spindel	97,90 €
	4		D28-07005-014	Schraubzwinge 180° D28, L350, Spindel	77,40 €
10	8		D28-07005-000	Schraubzwinge 180° D28, L270, Spindel	71,20 €
1	1	1	D28-10002-000	Rundbürste D28, Spritzschutz	23,60 €
	4		D28-09003-000	Prismaaufnahme D28, Ø 58 mm	30,30 €
	20		D28-06025-000	PPS-Bolzen D28, kurz, SW14	55,90 €
	4		D28-07009-033	Performance-Zwinge D28, L270, Spindel	82,20 €
	1		D00-10016-001	Montagehebel, L250, SW14	61,30 €
1	1		D28-10008-005	Inbusschlüssel SW8, Kugelkopf	10,80 €
24	18		E28-06001-000	EcoLINE Bolzen D28, kurz, SW8	27,80 €
	2		D28-07002-000	Ausgleichsschraubzwinge D28 200, L350, Spindel	88,20 €
	2		D28-09001-005	Auflagesatz schraubbar D28, 22-105 mm, stufenlos	50,70 €
2	2		D28-05013-000	Anschlagscheibe D28, Ø 75 mm	22,90 €
2	2	2	D28-05013-001	Anschlagscheibe D28, Ø 100 mm	24,10 €
2	2		D28-05003-001	Anschlag-Leiste D28, L800	88,20 €
2	2	2	D28-05003-000	Anschlag-Leiste D28, L500	66,50 €
	1		P28-03003-002	Anschlag- und Spannwinkel D28 PP 600, rechts, Alu-Titan	404,70 €
	1		P28-03003-003	Anschlag- und Spannwinkel D28 PP 600, links, Alu-Titan	404,70 €
	1		P28-03002-000	Anschlag- und Spannwinkel D28 PP 300, rechts	216,30 €
	1		P28-03002-001	Anschlag- und Spannwinkel D28 PP 300, links	216,30 €
	2		PP28-03001-017	Anschlag- und Spannwinkel D28 PL, L300, Alu-Titan	119,60 €
4	4	4	PE28-03001-000	Anschlag- und Spannwinkel D28 PL, L175, Bohrung / Langloch	91,80 €
	2		D28-03001-005	Anschlag- und Spannwinkel D28 PL klein, L175, Bohrung / Langloch	68,90 €
4	2		PE28-03008-000	Anschlag- und Spannwinkel D28 PL groß, L275, Bohrung / Langloch	107,50 €
1	1		PL28-03002-000	Anschlag- und Spannwinkel D28 PL 300, rechts	216,30 €
1	1		PL28-03002-001	Anschlag- und Spannwinkel D28 PL 300, links	216,30 €
1			PE28-03003-000	Anschlag- und Spannwinkel D28 PE 600, rechts	204,20 €
1			PE28-03003-001	Anschlag- und Spannwinkel D28 PE 600, links	204,20 €
	10		D28-06009-000	Anschlag- und Absteckbolzen D28	18,20 €
	1		D00-10007-000	Abziehstein, L200, 2-seitig grob/fein	19,30 €

DEMMELE Schweiß- und Spannsysteme sind modular und flexibel. Es können innerhalb der Systemgrößen sämtliche Sets und Zubehörteile auf sämtlichen 3D-Schweißstischen verwendet werden. Des Weiteren können Sie Ihre Sets individuell durch die große DEMMELE Zubehör Auswahl zusammenstellen oder ergänzen! Den DEMMELE-Hauptkatalog finden Sie auf www.demmeler.com.

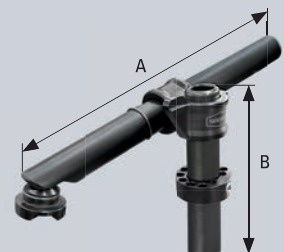
NEW



**OPTIMAL FÜR DEN
EINSATZ BEIM ROBOTER-
SCHWEISSEN**

**Die neue Rohr-Spann-Technik
von DEMMELE®**

**Multi-RST –
Blitzschnelles
Spannen und Lösen**



D28 DEMMELE® Multi-RST

- Sehr flache Bauweise, dadurch keine Störkanten im Arbeitsbereich
- Sicheres und blitzschnelles Spannen und Lösen
- Schutzrechte angemeldet
- Einzelteile sind austauschbar
- A 270 mm, B 200 mm

Art.-Nr.: 00231192

149,⁸⁰ €

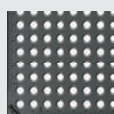




Die 3D-Schweißtische der Systemreihe D22 – für leichte und mittelschwere Anwendungen

D22

DEMMELE® 3D-SCHWEISSTISCH PROFIPremiumLINE (PP) 22



Plattenhöhe
150 mm

- Tischplatte mit Systembohrungen D22 im **Raster 50 x 50 mm**
- 3-reihiges Bohrungsbild an den Tischwangen im **Diagonalraster 50 x 50 mm**
- Tischgrößen optional in gehärteter Ausführung lieferbar, DemontXBlack 760
- Feinskalierung mit Millimeterteilung
- Koordinatenmarkierung der Bohrungen in X- und Y-Richtung



Ab
1.977,90*
Euro



SOLID

DemontXBlack 760

TISCHGRÖSSE
L X BTISCH
MIT STANDARDFUSSTISCH GEHÄRTET DXB 760
MIT STANDARDFUSS

1000 x 1000 mm

PP22-01001-001

1.977,90 €*
2.082 €

PP22-01001-011

2.251,50 €*
2.370 €

2000 x 1000 mm

PP22-01002-001

2.724,60 €*
2.868 €

PP22-01002-011

3.264,20 €*
3.436 €

2400 x 1200 mm

PP22-01003-001

3.473,20 €*
3.656 €

PP22-01003-011

4.191,40 €*
4.412 €

3000 x 1500 mm

PP22-01004-001

5.097,70 €*
5.366 €

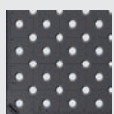
PP22-01004-011

6.163,60 €*
6.488 €

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

D22

DEMMELE® 3D-SCHWEISSTISCH PROFIPlusLINE (PL) 22



Plattenhöhe
150 mm

- Tischplatte mit Systembohrungen D22 im **Diagonalraster 100 x 100 mm**
- 2-reihiges Bohrungsbild an den Tischwangen mit Systembohrung D22 im **Raster 50 mm**
- Tischgrößen optional in gehärteter Ausführung lieferbar, DemontXBlack 760
- Feinskalierung mit Millimeterteilung
- Koordinatenmarkierung der Bohrungen in X- und Y-Richtung



Ab
1.632,10*
Euro



SOLID

DemontXBlack 760

TISCHGRÖSSE
L X BTISCH
MIT STANDARDFUSSTISCH GEHÄRTET DXB 760
MIT STANDARDFUSS

1000 x 1000 mm

PL22-01001-001

1.632,10 €*
1.718 €

PL22-01001-011

1.856,30 €*
1.954 €

2000 x 1000 mm

PL22-01002-001

2.424,40 €*
2.552 €

PL22-01002-011

2.912,70 €*
3.066 €

2400 x 1200 mm

PL22-01003-001

3.089,40 €*
3.252 €

PL22-01003-011

3.725,90 €*
3.922 €

3000 x 1500 mm

PL22-01004-001

4.534,35 €*
4.773 €

PL22-01004-011

5.729,45 €*
6.031 €

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

Verschiedene Fußvarianten sind für diese Systemgröße D22 möglich



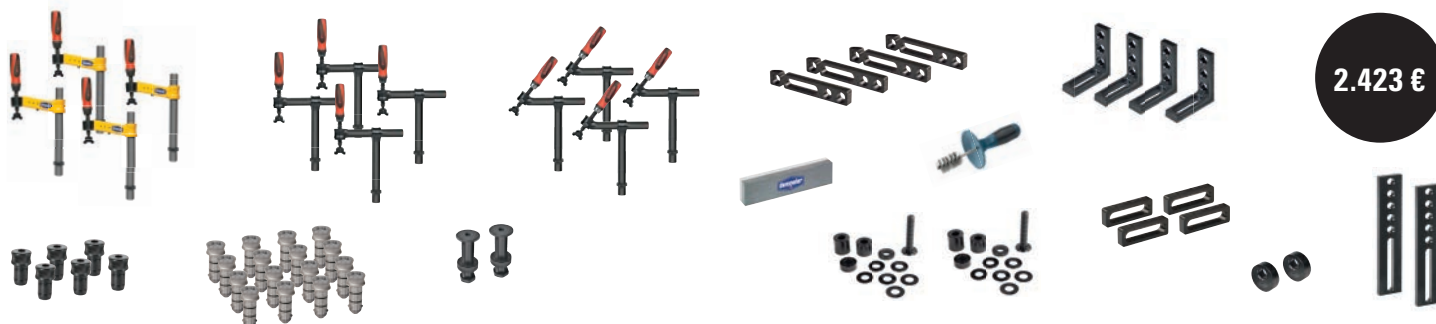
- Standardtischfuß in der Länge 700 ± 30 mm (Optional: Länge 800 ± 30 mm)
- Teleskopfuß (Standardfuß) mit stabiler M28 x 2, Gewindespindel, feineinstellbar ± 30 mm
- Schwerlastrad
- Verankerungsfuß

*Aktionspreise sind gültig bis 31.12.2026.
Preise zzgl. Verpackungs- und Transportkosten.
Irrtümer und Änderungen sind vorbehalten.
Angebot ist freibleibend.
Preise netto ab Werk, zzgl. gesetzlicher MwSt.

Ausgewähltes Spannzubehör im Set. Als Startersets oder als Erweiterung.

D22 D22 PROFIPlusLINE Set 720

Art.-Nr.: D22-52000-720 (56-teilig)

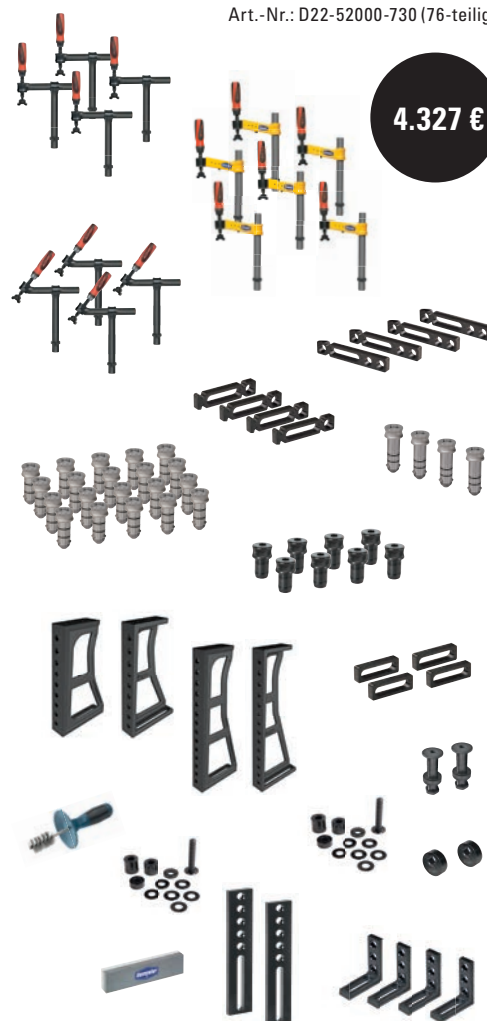


2.423 €

D 720	D 730	Setbestandteile im Einzelnen			Einzel- preis
	1	PE22-03003-000	Anschlag- und Spannwinkel D22 PE 500, rechts		300,90 €
	1	PE22-03003-001	Anschlag- und Spannwinkel D22 PE 500, links		300,90 €
	1	PE22-03004-000	Anschlag- und Spannwinkel D22 PE 750, rechts		361,30 €
	1	PE22-03004-001	Anschlag- und Spannwinkel D22 PE 750, links		361,30 €
	16	20	E22-06025-000	EcoLINE Bolzen D22, kurz, SW6	25,40 €
	4		E22-06026-000	EcoLINE Bolzen D22, lang, SW6	31,40 €
	6	8	D22-06009-000	Anschlag- und Absteckbolzen D22	15,70 €
	2	2	D22-09001-005	Auflagesatz schraubbar D22, 22-100 mm, stufenlos	46,00 €
	2	2	D22-05013-000	Anschlagscheibe D22, Ø 75 mm	21,80 €
	2	2	D22-09001-000	Auflagesatz 11-teilig D22, 5-100 mm	53,10 €
	4	4	D22-05015-000	Verschiebe-Anschlag D22, L150	22,90 €
	4	4	D22-05001-000	Universal-Anschlag D22 groß, L225	42,30 €
	4	4	D22-05009-000	Universal-Anschlag D22 L300	54,50 €
	4	4	PE22-03001-000	Anschlag- und Spannwinkel D22 PL, L175, Bohrung / Langloch	83,30 €
	2	2	D22-05003-000	Anschlag-Leiste D22, L500	61,60 €
	4	4	D22-07009-000	Schubschraubzwinge 45° D22, L300, Spindel	62,80 €
	4	4	D22-07005-000	Schraubzwinge 180° D22, L300, Spindel	66,50 €
	4	6	D22-07001-000	Ausgleichsschraubzwinge D22, L300, Spindel	79,70 €
	1	1	D22-10002-000	Rundbürste D22, Spritzschutz	22,40 €
	1	1	D00-10007-000	Abziehstein, L200, 2-seitig grob/fein	19,30 €

D22 D22 PROFIPlusLINE Set 730

Art.-Nr.: D22-52000-730 (76-teilig)



4.327 €



Sets mit
PPS-Bolzen

Sets auch mit PPS-Bolzen anstatt EcoLINE Bolzen erhältlich. Aufpreis Sets mit PPS-Bolzen:
→ Set D721: Art.-Nr. D22-52000-721 398 € | Set D731: Art.-Nr. D22-52000-731 628 €



Die 3D-Schweißtische der Systemreihe D16 – für filigrane Anwendungen

D16

DEMMELE® 3D-SCHWEISSTISCH PROFIPlusLINE (PL) 16



Plattenhöhe
100 mm

- 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, DemontXBlack 760
- Feinskalierung mit Millimeterteilung
- Koordinatenmarkierung der Bohrungen in X- und Y-Richtung

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

¹Bestehend aus 2-mal 1500 x 1500 x 100 mm.



Ab
1.280,60*
Euro

SOLID



DemontXBlack 760

TISCHGRÖSSE
L X BTISCH
MIT STANDARDFUSSTISCH GEHÄRTET DXB 760
MIT STANDARDFUSS

1000 x 500 mm

PL16-01000-001

**1.280,60 €*
1.348 €**

PL16-01000-011

**1.378,45 €*
1.451 €**

1000 x 1000 mm

PL16-01001-001

**1.777,45 €*
1.871 €**

PL16-01001-011

**1.935,15 €*
2.037 €**

1200 x 800 mm

PL16-11019-001

**1.718,55 €*
1.809 €**

PL16-11019-011

**1.877,20 €*
1.976 €**

1200 x 1200 mm

PL16-01056-001

**2.047,25 €*
2.155 €**

PL16-01056-011

**2.237,25 €*
2.355 €**

1500 x 1000 mm

PL16-01017-001

**2.445,30 €*
2.574 €**

PL16-01017-011

**2.642,90 €*
2.782 €**

1500 x 1500 mm

PL16-01011-001

**3.171,10 €*
3.338 €**

PL16-01011-011

**3.527,35 €*
3.713 €**

2000 x 1000 mm

PL16-01002-001

**2.969,70 €*
3.126 €**

PL16-01002-011

**3.259,45 €*
3.431 €**

2400 x 1200 mm

PL16-01003-001

**4.189,50 €*
4.410 €**

PL16-01003-011

**4.565,70 €*
4.806 €**

3000 x 1500 mm¹

PL16-01004-001

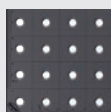
**6.147,45 €*
6.471 €**

PL16-01004-011

**6.861,85 €*
7.223 €**

D16

DEMMELE® 3D-SCHWEISSTISCH PROFIEcoLINE (PE) 16



Plattenhöhe
100 mm

- Tischplatte mit Systembohrungen D16 im **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, DemontXBlack 760
- Feinskalierung mit Millimeterteilung
- Koordinatenmarkierung der Bohrungen in X- und Y-Richtung

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

¹Bestehend aus 2-mal 1500 x 1500 x 100 mm.



Ab
1.102,95*
Euro

SOLID



DemontXBlack 760

TISCHGRÖSSE
L X BTISCH
MIT STANDARDFUSSTISCH GEHÄRTET DXB 760
MIT STANDARDFUSS

1000 x 500 mm

PE16-01000-001

**1.102,95 €*
1.161 €**

PE16-01000-011

**1.200,80 €*
1.264 €**

1000 x 1000 mm

PE16-01001-001

**1.520,95 €*
1.601 €**

PE16-01001-011

**1.664,40 €*
1.752 €**

1200 x 800 mm

PE16-11019-001

**1.425,95 €*
1.501 €**

PE16-11019-011

**1.672,95 €*
1.761 €**

1200 x 1200 mm

PE16-01056-001

**1.948,45 €*
2.051 €**

PE16-01056-011

**2.031,10 €*
2.138 €**

1500 x 1000 mm

PE16-01017-001

**1.832,55 €*
1.929 €**

PE16-01017-011

**1.973,15 €*
2.077 €**

1500 x 1500 mm

PE16-01011-001

**2.615,35 €*
2.753 €**

PE16-01011-011

**2.860,45 €*
3.011 €**

2000 x 1000 mm

PE16-01002-001

**2.528,90 €*
2.662 €**

PE16-01002-011

**2.733,15 €*
2.877 €**

2400 x 1200 mm

PE16-01003-001

**3.565,35 €*
3.753 €**

PE16-01003-011

**3.685,05 €*
3.879 €**

3000 x 1500 mm¹

PE16-01004-001

**4.914,35 €*
5.173 €**

PE16-01004-011

**5.116,70 €*
5.386 €**

Verschiedene Fußvarianten sind für diese Systemgrößen möglich



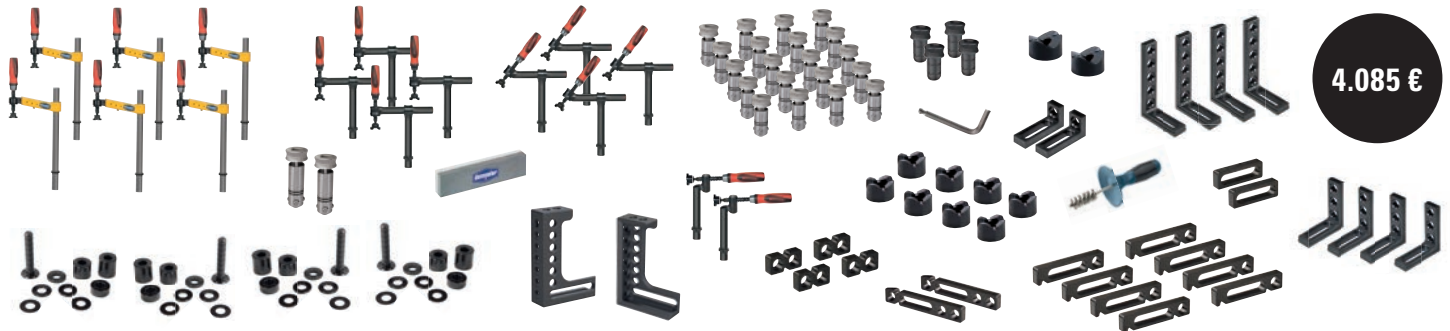
- Standardtischfuß in der Länge 750 ± 30 mm (Optional: Länge 850 ± 30 mm)
- Teleskopfuß mit stabiler M 24 x 2. Gewindestift, feineinstellbar ± 30 mm
- Schwerlaststrahl
- Verankerungsfuß

*Aktionspreise sind gültig bis 31.12.2026.
Preise zzgl. Verpackungs- und Transportkosten.
Irrtümer und Änderungen sind vorbehalten.
Angebot ist freibleibend.
Preise netto ab Werk, zzgl. gesetzlicher MwSt.

Als Startersets oder als Erweiterung. Ausgewähltes Spannzubehör im Set.

D16 D16 PROFILusLINE Set 255

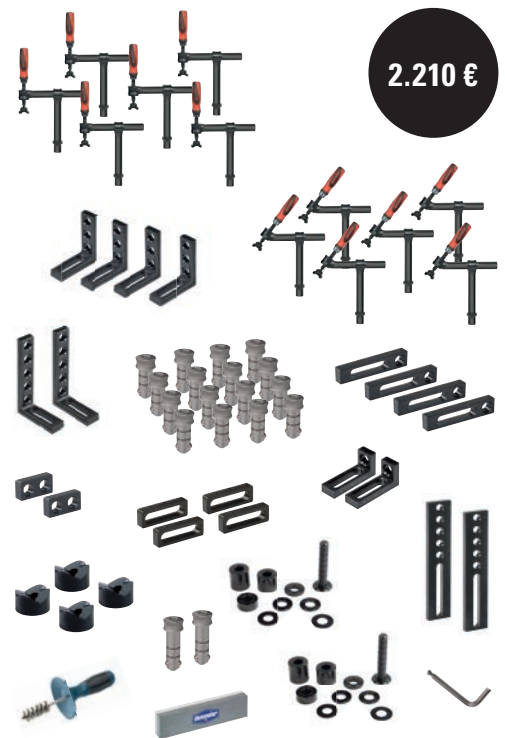
Art.-Nr.: D16-52000-255 (87-teilig)



	D 255	E 200		Setbestandteile im Einzelnen	Einzel- preis
	4	4	D16-03001-000	Anschlag- und Spannwinkel D16 PL, L90, Bohrung / Langloch	74,90 €
	2	2	D16-03001-002	Anschlag- und Spannwinkel D16 PL klein, L90, Bohrung / Langloch	56,80 €
	4		D16-05002-000	Universal-Anschlag D16 klein, L55	21,80 €
	1		D16-03002-000	Anschlag- und Spannwinkel D16 PL 200, rechts	119,60 €
	1		D16-03002-001	Anschlag- und Spannwinkel D16 PL 200, links	119,60 €
	4	2	D16-03008-000	Anschlag- und Spannwinkel D16 PL groß, L140, Bohrung / Langloch	91,80 €
	8		D16-05001-004	Universal-Anschlag D16 groß, L115	41,10 €
	2		D16-05009-000	Universal-Anschlag D16 L165	49,60 €
	2	4	D16-05015-000	Verschiebe-Anschlag, L150	30,30 €
	20		D16-06001-000	PS-Bolzen D16, kurz, SW8	37,50 €
	2		D16-06002-000	PS-Bolzen D16, lang, SW8	47,10 €
	4		D16-06009-000	Anschlag- und Absteckbolzen D16	13,30 €
	6		D16-07001-000	Ausgleichsschraubzwinge D16, L250, Spindel	76,10 €
	4	6	D16-07005-000	Schraubzwinge 180° D16, L130, Spindel	59,20 €
	2		D16-07008-000	Schubschraubzwinge 90° D16, L150, Spindel	38,60 €
	4	6	D16-07009-000	Schubschraubzwinge 45° D16, L130, Spindel	51,90 €
	4	2	D16-09001-000	Auflagesatz 9-teilig D16, 5-50 mm	38,60 €
	2	4	D16-09003-000	Prismaaufnahme D16, Ø 80 mm	36,30 €
	8		D16-09004-000	Prismaaufnahme D16, Ø 50 mm	43,40 €
	16		E16-06001-000	EcoLINE Bolzen D16, kurz, SW5	18,20 €
	2		E16-06002-000	EcoLINE Bolzen D16, lang, SW5	25,40 €
	4		E16-05001-000	Universal-Anschlag D16 PE groß, L115	29,00 €
	2		E16-05002-000	Universal-Anschlag D16 PE klein, L55	18,20 €
	1		E16-10008-000	Inbusschlüssel SW5, Kugelkopf	8,50 €
	2		D16-05003-000	Anschlag-Leiste D16, L250	46,00 €
	1	1	D16-10002-000	Rundbürste D16, Spritzschutz	21,20 €
	1	1	D00-10007-000	Abziehstein, L200, 2-seitig grob/fein	19,30 €
	1		D16-10008-000	Inbusschlüssel SW 8, Kugelkopf	8,50 €

D16 D16 PROFIEcoLINE Set 200

Art.-Nr.: E16-52000-200 (59-teilig)



DEMMELE Schweiß- und Spannsysteme sind modular und flexibel. Es können innerhalb der Systemgrößen sämtliche Sets und Zubehörteile auf sämtlichen 3D-Schweißtischen verwendet werden. Des Weiteren können Sie Ihre Sets individuell durch die große DEMMELE Zubehörauswahl zusammenstellen oder ergänzen! Den DEMMELE Hauptkatalog finden Sie auf www.demmeler.com.



DEMMELER® Fundamentschienensystem: Maximale Präzision beim Schweißen mit größtmöglicher Freiheit

Die Vielseitigkeit des Schienensystems ermöglicht Ihnen Arbeitsbereiche flexibel zu verlängern oder aufzuteilen und bringt Ihnen somit entscheidende Vorteile bei wechselnden Bauteilgrößen oder verschiedenen Arbeitsschritten. Unzählige Spannmöglichkeiten ergeben sich aus der Kombination von 3D-Schweißischen, Distanzwinkeln und Zubehör. Die patentierten DEMMELER® Verschiebefüße mit Rollen lassen sich leicht auf den DEMMELER® Auflage- und Fundamentschienen verschieben und präzise auf Position bringen.

Ein System. Viele Vorteile.



**Höchste Qualität in der
Fertigung von Bauteilen**
durch optionale
Laservermessung Ihrer
Schienenanlage.



Flexibel und modular
Kombinieren Sie alle System-
teile in Verbindung mit Ihrem
Schienensystem. Von A-Z ein
exaktes Bohrungsraster über
große Distanzen. Reproduzieren
Sie die Systemgenauigkeit auf
Ihre Werkstücke.



Genauigkeit
Beste Genauigkeit für Ihre
Großteile durch eine ebene
Aufspannfläche über den
gesamten Arbeitsbereich.



**Effizienter
Produktionsprozess**
Der Einsatz des Verschiebe-
systems reduziert gleichzeitig die
Rüstzeiten für unterschiedliche
Bauteiltypen. Und mit dem reich-
haltigen Zubehörprogramm von
DEMMELER® können unendlich
viele Vorrichtungen schnell und
sicher realisiert werden.



Erleben Sie das DEMMELER® Schienensystem bei Huber SE in Aktion.

Grenzenlose Erweiterbarkeit

Ob Maschinenbau, Fahrzeugbau, Stahlbau oder Sonderanlagenbau – das DEMMELER® Schienensystem verbindet die Vorteile des modularen 3D-Spannsystems mit einer nahezu unbegrenzten Arbeitsfläche. Für maximale Flexibilität, Effizienz und Zukunftssicherheit in Ihrer Fertigung.



PRÄZISE

Durchgängiges Bohrungsraster
und ebenes Installationsniveau für
höchste Genauigkeit.



FLEXIBEL

Überflur oder Unterflur – perfekt inte-
griert in Ihre Fertigung und frei begeh-
und befahrbar.



MODULAR

Das System wächst mit Ihren Aufgaben
– von der Einzelplatzlösung bis zur Groß-
anlage



Autorisierter Vertriebspartner in Ihrer Nähe.
Planung, Installation und Abnahme – alles aus einer Hand! Lassen Sie sich beraten.

Aufbau des DEMMELER®
Verbindungsrahmen in Längs-
und Querrichtung möglich.



**Produktion
von Bauteilen
bis zu einer Länge
von 80 Metern
und mehr!**

Maximale Flexibilität durch modulare Komponenten

Mit Distanzwinkeln, Führungswagen, Verschiebefüßen oder Verbindungsrahmen entstehen in kürzester Zeit individuelle Spannvorrichtungen für unterschiedlichste Werkstücke. Angepasst an Ihr Produktportfolio kann in beliebiger Größe ein Rastersystem in Ihrer Fertigungshalle installiert werden. Es stehen verschiedene Installationsvarianten zur Verfügung, beispielsweise über Flur oder unter Flur. Die Unterflurinstallation bietet den Vorteil, dass der gesamte Arbeitsbereich rund um das Schienensystem begeh- und befahrbar ist. Unsere auf die unterschiedlichen Schientypen und Anforderungen abgestimmten Fußvarianten sind die sichere Verbindung zwischen Schiene und 3D-Spannsystem.



Fuß für Distanzwinkel

Verbindungselement zwischen Distanzwinkel U-Form bzw. 3D-Schweißstisch und Auflage- und Fundamentschiene



Verschiebefuß mit Rollen

Verschieben von aufgebauten Systemteilen ohne Einsatz von Hebezeug und Kran möglich



Verbindungsrahmen

Exaktes Positionieren von 3D-Schweißstischen in Längs- und Querrichtung auf der Auflage- und Fundamentschiene möglich



Führungswagen

- Aufbauten verschiebbar auch unter Last
- Durch Profilschienenführung mit Umgriff gesichert gegen Kippen



Laufkassette

- Aufbauten verschiebbar auch unter Last
- Sehr leichtgängig durch Kugellager
- Hohe Traglast durch robuste Konstruktion

Erhöhen Sie die Flexibilität Ihrer Fertigung. Distanzwinkel in U-Form wachsen mit Ihren Aufgaben.

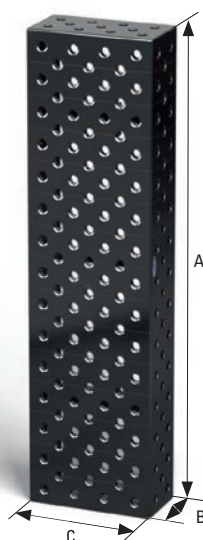
Unendlich viele Einsatzmöglichkeiten bieten unsere Distanzwinkel in U-Form. Ob als Rahmen, Vorrichtung, Tischverlängerung oder als modularer Einsatz auf dem Schienensystem – es sind fast keine Grenzen gesetzt.



Informieren Sie sich
über Distanzwinkel
in U-Form in vielen
Abmessungen und
Ausführungen auch
online.



Modularer
Einsatz auf dem
Schienensystem –
in verschiedenen
Längen und
Breiten



Offene Seite



Offene Seite

Maximale Freiheit für perfekte Arbeitsergebnisse

D28 Distanzwinkel U-Form Diagonalraster, gehärtet DemontXBlack 760

- Für den Einsatz als Tischverlängerung
- Spannflächen auf fünf Seiten
- Diagonalraster 100 x 100 mm, mit Rasterlinien
- Optimal für den Einsatz auf einer Schienenanlage in Kombination mit D00-10017-xxx oder zum Aufbau eines Rahmens mit Verbindungshülsen D28-06003-000
- Gehärtet DemontXBlack 760
- Weitere Größen in verschiedenen Ausführungen und Systemgrößen erhältlich

Beispielgrößen

(1) In Breite 200 mm

- A 1500 mm, B 200 mm, C 200 mm
- Gewicht: ca. 150 kg

Art.-Nr.: D28-04002-502

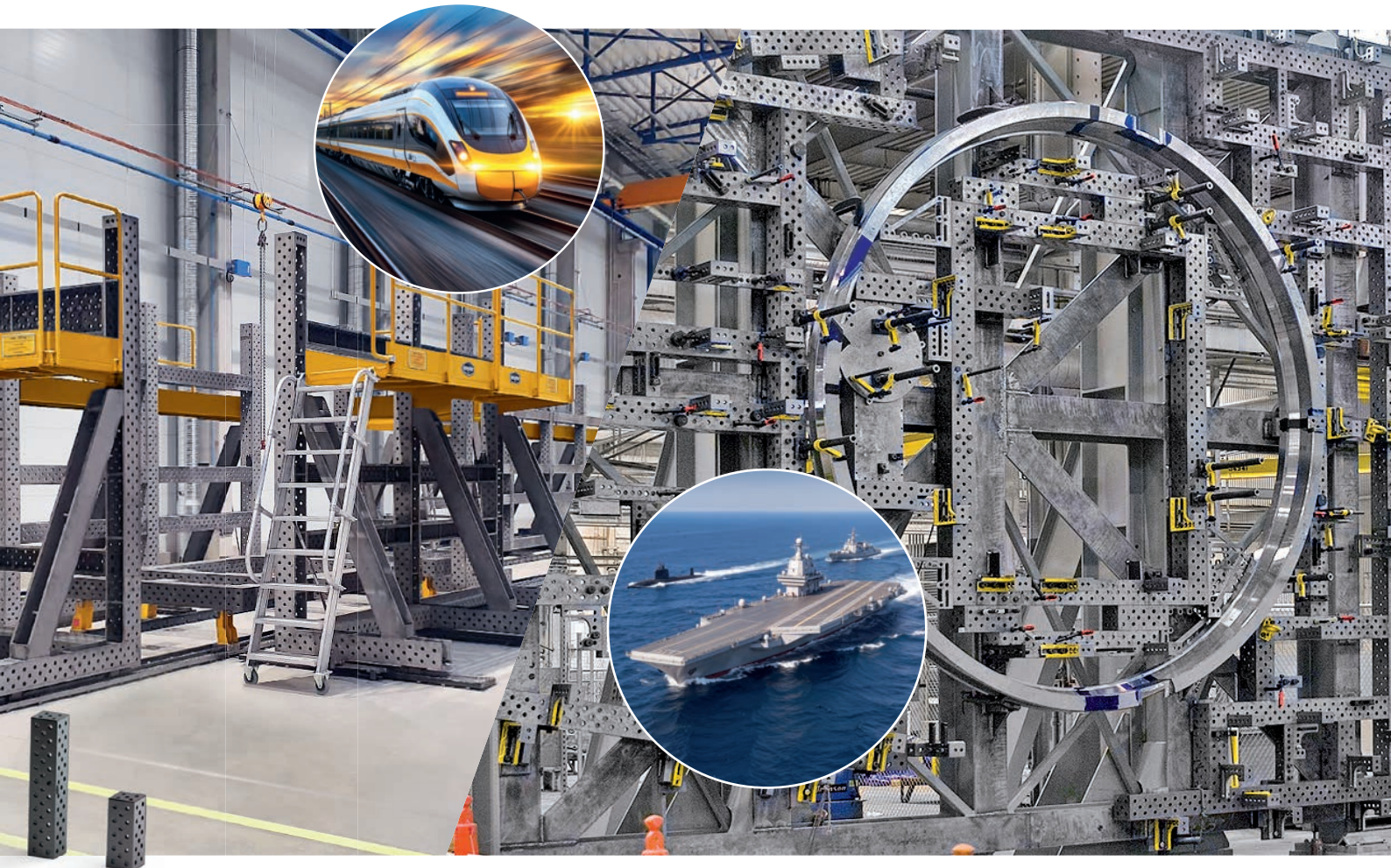
1.240,00 €

(2) In Breite 400 mm

- A 1500 mm, B 400 mm, C 200 mm
- Gewicht: ca. 215 kg

Art.-Nr.: D28-04002-524

2.158,00 €



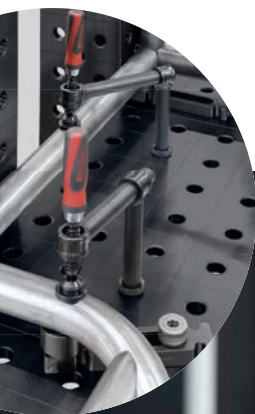
Schwere Lasten heben – mit Scherenhubbühnen für ergonomisches Arbeiten in idealer Höhe

Neben den verschiedenen Tischfüßen bieten wir auch Lösungen für besonders schwere Bauteile an. Unsere Scherenhubbühne bietet Ihnen die Möglichkeit zur schnellen und stufenlosen Höhenverstellung des Schweiß- und Spanntisches. Damit lässt sich jeder Schweiß- und Montageplatz auf die passende Arbeitshöhe heben beziehungsweise senken und passt sich so verschiedenen Spannsituationen individuell an.

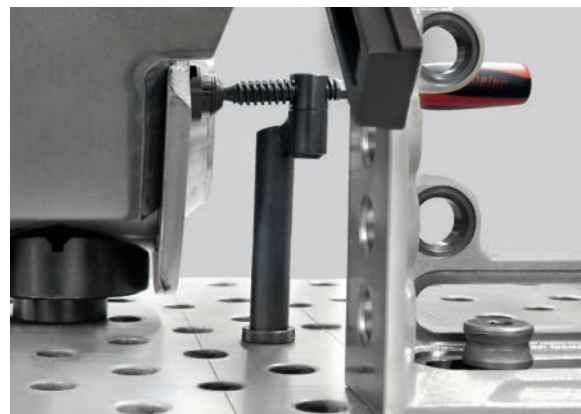
Je nach Tischgröße für Lasten von 1 bis 6 Tonnen ausgelegt, abzüglich des Gewichts der Tischplatte.



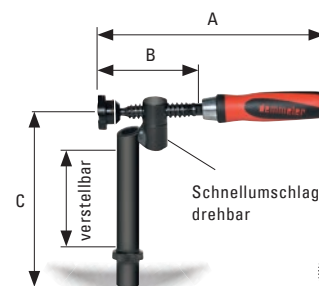
Ultimative Vielseitigkeit mit Produkten von DEMMELER



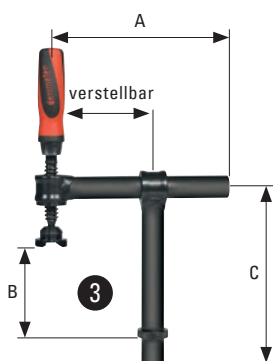
DRUCKTELLER
AUSTAUSCHBAR



Andrückenrichtung 90°
zur Systembohrung



Zum schnellen und positionsgenauen Spannen



D28 Schraubzwinde 180° mit Spindel

- Mit verstellbarem, stabilem Rundrohr, jedes Rohr kann einzeln verwendet werden
- Kompletter Spannmechanismus austauschbar
- Druckteller austauschbar
- (1) A 220 mm, B 190 mm, C 270 mm,
- (2) A 220 mm, B 270 mm, C 350 mm
- (3) A 220 mm, B 420 mm, C 500 mm
- Gewicht: (1) 2,80 kg, (2) 3,10 kg, (3) 3,80 kg

(1) Spannweite max. 190 mm

Art.-Nr.: D28-07005-000

(2) Spannweite max. 270 mm

Art.-Nr.: D28-07005-014

(3) Spannweite max. 420 mm

Art.-Nr.: D28-07005-033

71,²⁰ €

77,⁴⁰ €

97,⁹⁰ €

D28 D16 Schubschraubzwinde 90° mit Spindel

- Spindelhub ca. 70 mm
- 180° Schnellumschlag mit Kugelarretierung im Gelenk
- Mit Stelling zur Höhenfixierung
- Einsatz von Spannbrücken möglich
- Druckteller austauschbar
- D28: A 250 mm, B 100 mm, C 220 mm
- D16: A 150 mm, B 40 mm, C 150 mm

D28:

Art.-Nr.: D28-07008-000

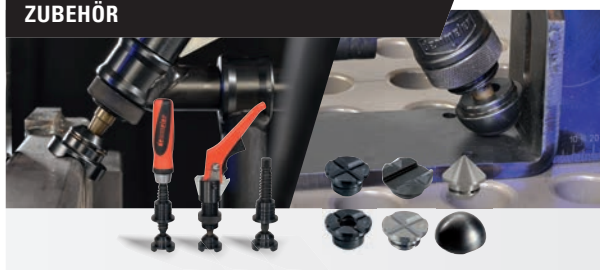
D16:

Art.-Nr.: D16-07008-000

50,⁷⁰ €

38,⁶⁰ €

ZUBEHÖR



Konfigurieren Sie Ihre Zwinde –

von der Länge der Rundrohre über die Betätigungsart bis hin zur Wahl des Drucktellers.

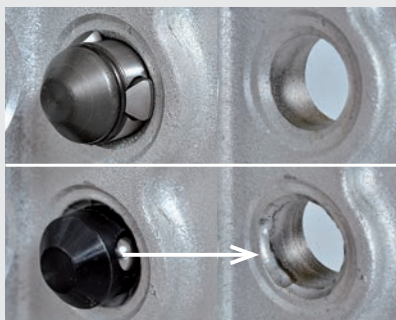
Passendes Zubehör für Schraubzwingen
finden Sie online auf www.demmeler.com



Original DEMMELER® PPS-Spannbolzen: Selbstzentrierendes, formschlüssiges und kontaktschonendes Spannen

PPS-Bolzen

ECO-Bolzen



Vergleich zwischen Kugelspannbolzen und dem Polygonbolzen von DEMMELER
Die Verwendung des PPS-Bolzens vermeidet gravierende Schäden an den Bohrungen, die durch Kugelspannbolzen z. B. bei Alu-Titan-Winkeln entstehen können.



D28 DAS ORIGINAL – PATENTIERT – D22 PPS-Bolzen D28 / D22

- Höchste Spannkraft bei großem Spannhub
- Polygonförmige Spreizelemente reduzieren die Flächenbelastung
- Sehr schnelles Spannen und Lösen
- Kraftschlüssig durch Flächenkontakt
- Materialschonend
- Grenzspannbereiche (in mm):
PPS D28, kurz: 41-47 / PPS D28, lang: 66-72
PPS D22, kurz: 31-34 / PPS D22, lang: 49-52

PPS-Bolzen D28, kurz
Art.-Nr.: D28-06025-000 **55,90 €**

PPS-Bolzen D28, lang
Art.-Nr.: D28-06026-000 **71,20 €**

PPS-Bolzen D22, kurz
Art.-Nr.: D22-06025-000 **50,30 €**

PPS-Bolzen D22, lang
Art.-Nr.: D22-06026-000 **64,10 €**

Unser gesamtes Spannbolzensortiment und weitere
Informationen finden Sie online auf www.demmeler.com.

Drei
Funktionen –
ein Werkzeug.
Spannen. Lösen.
Reinigen.

Schnelles Spannen und Lösen der PPS-Bolzen

D28 Power-Schrauber mit Schnellwechselkupplung für den PPS-Bolzen und Zubehör

- Power-Schrauber angepasst an die formschlüssige DEMMELER Schnellkupplung
- Die Profi-3/8"-Schnellwechselkupplung von DEMMELER, passend für PPS-Bolzen mit SW14
- Gehärtete Reduzierbuchse von SW14 auf SW13 zum Festziehen und Lösen der Kurzspindel von Schraubzwingen, etc.
- Reinigungsbürstenaufsatz D28 zur effizienten Reinigung der Systembohrungen

Art.-Nr.: D28-13050-000

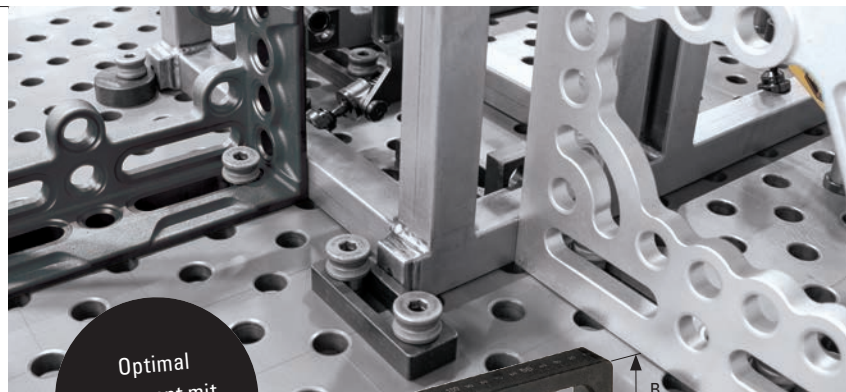
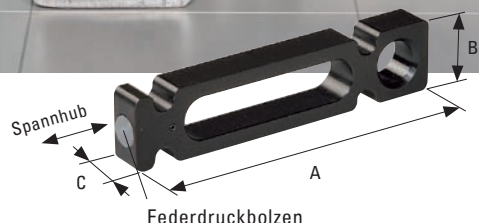
560,30 €

Lieferumfang:

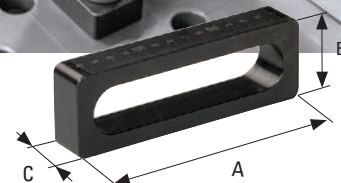
- 1 Akku-Power-Schrauber inklusive Ladegerät und zwei Akkus
- 1 Rundbürstenaufsatz D28
- 1 Schnell-Kupplung für PPS-Bolzen D28
- 1 Stecknussadapter von SW 14 auf SW 13
- 1 Montagefix kpl.



- 1 Sicheres und schnelles Spannen und Lösen der patentierten PPS-Bolzen mit hohem Drehmoment.
- 2 Festziehen und Lösen der Kurzspindel von Schraubzwingen.
- 3 Leichte und effiziente Pflege der Systembohrung durch rotierenden Rundbürstenaufsatz.



Optimal
gespannt mit
PPS-Bolzen



Speziell zum Spannen von Blech- und Formteilen

D28 D16 Universal-Anschlag groß – mit Druckbolzen

- Kombination Systembohrung / Langloch, somit viele Aufspannmöglichkeiten
- Mit PS-Bolzen im Tischbohrbild auf fünf Seiten im 25-mm-Raster arretier- und fixierbar
- In 45°-Schritten über 360° positionierbar
- Zusätzlich mit Federdruckbolzen speziell zum Spannen von Blech- und Formteilen, dadurch keine zusätzliche Fixierung der Werkstücke notwendig
- Stahl gehärtet (D28) bzw. Stahl brüniert (D16)
- D28: A 225 mm, B 50 mm, C 25 mm, Gewicht: ca. 1,2 kg
- D16: A 115 mm, B 25 mm, C 12 mm, Gewicht: ca. 0,14 kg
- Spannhub (D28): 3,5 mm / (D16): 2,0 mm

Universal-Anschlag groß D28:
Art.-Nr.: D28-05001-001

67,70 €

Universal-Anschlag groß D16:
Art.-Nr.: D16-05001-001

59,20 €

Stufenlos über Langloch einstellbar

D28 D22 D16 Verschiebe-Anschlag

- Beidseitige Feinskalierung
- Stufenlos einstellbar
- Stahl gehärtet (D28, D22) bzw. Stahl brüniert (D16)
- D28: A 150 mm, B 50 mm, C 25 mm, Gewicht: ca. 0,9 kg
- D22: A 150 mm, B 50 mm, C 18 mm, Gewicht: ca. 0,7 kg
- D16: A 150 mm, B 25 mm, C 12 mm, Gewicht: ca. 0,18 kg

Verschiebe-Anschlag D28:
Art.-Nr.: D28-05015-000

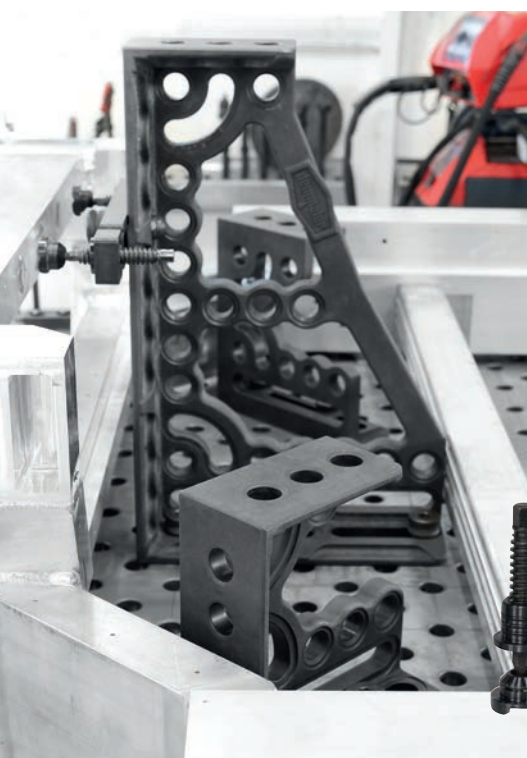
26,60 €

Verschiebe-Anschlag D22:
Art.-Nr.: D22-05015-000

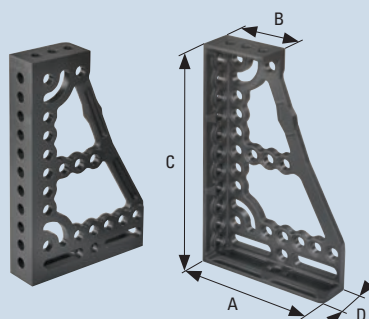
22,90 €

Verschiebe-Anschlag D16:
Art.-Nr.: D16-05015-000

30,30 €



90°-Systemnut in Nierenform ermöglicht stufenlose Winkeleinstellungen



rechts
P28-03003-000

links
P28-03003-001

D28 Anschlag- und Spannwinkel PP 600, Guss gehärtet

- Versteifungen in den Ecken und die nierenförmige 90°-Systemnut ermöglichen stufenlose Winkeleinstellungen
- Bohrungsraster im 50 mm Abstand, auch auf allen Winkelseiten
- Vier Anschlag- und Nutzflächen
- Guss, gehärtet
- Gewicht: ca. 27,3 kg
- A 375 mm, B 180 mm, C 600 mm, D 100 mm

Art.-Nr.:
P28-03003-000 (rechts)
P28-03003-001 (links)

je 312,90 €

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

31,40 €



Zeit ist Geld, Ihr Werkzeug muss griffbereit sein.



D16



Weiteres
Tischzubehör
in allen System-
größen finden
Sie online.



Fahrbare Zubehörwagen in jeder Systemgröße

D28 D22 D16 Zubehörwagen

- Schafft Übersicht und Ordnung am Arbeitsplatz
- Schneller Zugriff auf die Systemteile
- Große Winkel werden sicher und praktisch im Innenraum des Wagens verstaut
- Schnell transportabel durch vier stabile, um 360° drehbare Rollen, eine davon feststellbar
- Systemteile im Lieferumfang nicht enthalten
- D28: A 1.000 mm, B 650 mm, C 1.010 mm, Gewicht: ca. 60 kg
- D22: A 800 mm, B 503 mm, C 1.068 mm, Gewicht: ca. 55 kg
- D16: A 600 mm, B 450 mm, C 870 mm, Gewicht: ca. 35 kg

Zubehörwagen D28:
Art.-Nr.: D28-11001-000
Zubehörwagen D22:
Art.-Nr.: D22-11001-000
Zubehörwagen D16:
Art.-Nr.: D16-11001-002

760,⁶⁰ €
674,³⁰ €
616,⁰⁰ €

Unsere praktischen Schubladenunterbauschränke bieten viel Stauraum und schützen Ihr Spannzubehör vor Verschmutzungen und Schweißspritzern.



Einfache Befestigung der „smart toolbox“ über Systembohrung. Verbindungselemente sind im Lieferumfang enthalten. Systemteile im Lieferumfang nicht enthalten.

D28 smart toolbox für 3D-Schweißtischsysteme D28

- Die ideale Ergänzung zur „clever toolbox“
- Robuste Schubladenunterbauschränke aus Stahlblech
- Wahlweise mit zwei oder drei Schubladenelementen
- Schützt Werkzeuge und Kleinteile sicher vor Verschmutzung und Schweißspritzern
- Max. Belastungsfähigkeit „smart toolbox“ ca. 125 kg
- Max. Tragfähigkeit pro Schublade ca. 50 kg
- A 640 mm, B 575 mm, C 485 mm, D 515 mm

(1) Schubladenunterbauschrank mit
zwei Schubladenausügen
Art.-Nr.: D28-11001-032

467,²⁰ €

(2) Schubladenunterbauschrank mit
drei Schubladenausügen
Art.-Nr.: D28-11001-033

517,⁷⁰ €

D28 clever toolbox D28

Art.-Nr.: D28-11001-015

783,¹⁰ €

Optional bestellbar:

- | | | |
|--|--|----------------|
| | (1) Universalbox D28
Art.-Nr.: D28-11001-017 | 58,00 € |
| | (2) Bolzenmagazin D28
Art.-Nr.: D28-11001-016 | 33,90 € |
| | Steckbolzen unten D28
Art.-Nr.: D28-11001-018 | 9,70 € |

D22 clever toolbox D22

Art.-Nr.: D22-11001-015

783,¹⁰ €

Optional bestellbar:

- | | | |
|--|--|----------------|
| | (1) Universalbox D22
Art.-Nr.: D22-11001-017 | 58,00 € |
| | (2) Bolzenmagazin D22
Art.-Nr.: D22-11001-016 | 33,90 € |
| | Steckbolzen unten D22
Art.-Nr.: D22-11001-018 | 9,70 € |



Die
clever toolbox
kann mit bis zu
170 kg
beladen
werden.

Die clever toolbox kann an allen vier Seiten angebracht und mit bis zu 170 kg beladen werden.
(Zehn Steckbolzen unten sind im Lieferumfang enthalten.)



Unterteilung
des Arbeitsraumes:
Hocheffizientes Arbeiten
im Zwei- oder
Drei-Stationen-
Betrieb

DEMMELER® COBOT WeldSpace 4.0®
LINEAR F

◀ BIS ZU 30 METE



DEMMELER® COBOT WeldSpace 4.0®
TABLE 24/12

DEMMELER® COBOT WeldSpace 4.0® TABLE 24/12 Dynamisches Schweißen im Mehrstationenbetrieb

- Die vielseitigste Schweißautomatisierungslösung bei maximaler Effizienz und einfachster Bedienung sowie höchstem Umwelt- und Bedienerschutz
- Bis zu vier Arbeitsräume Space A (optional A1-A2) + Space B bei perfekter Zugänglichkeit von allen Seiten und Kranbeladung zum Rüsten und Werkstückwechsel
- Standardmäßiger Pendelbetrieb zwischen Space A und B ermöglicht das Rüsten, Umspannen und Schweißen zeitparallel
- DEMMELER® WeldSoft F 1.2 Software: Die besten Einstellungen abgestimmt auf Stromquelle, Schweißprozess und Brenner bei einfacher und schneller Bedienbarkeit
- Wahlweise mit Cobot von Universal Robots UR oder FANUC



Der standardmäßige Pendelbetrieb zwischen den Arbeitsräumen SPACE A und SPACE B bei optionaler Unterteilung des Arbeitsraumes SPACE A in A1 und A2 ermöglicht das Rüsten, Umspannen und Schweißen zeitparallel.



Erleben Sie die
DEMMELER® COBOT
WeldSpace 4.0®
TABLE 24/12 in
Aktion.



DEMMELE® COBOT WeldSpace 4.0® LINEAR Bauteile mit einer Länge von bis zu 30 Metern hoch- effizient schweißen

Schweißzelle erhältlich in den Abmessungen:
3000 / 6000 / 9000 / 12000 / 15000 / 18000 / 21000 / 24000 /
27000 / 30000 x 1500 x 900 mm



Ein großer Arbeitsbereich
ohne Trennwand

Zwei gleichgroße
Arbeitsbereiche

Zwei unterschiedliche Arbeits-
bereiche in den Größen 2/3 zu 1/3

Drei Arbeitsbereiche

Für maximale Performance beim Cobot-Schweißen

- 1 Integrierter DEMMELE® 3D-Schweißstisch D28 PP DemontXBlack 760 in der Größe von 3000 x 1500 x 450 mm.
- 2 Der kollaborierende Schweißroboter FANUC CRX-10iA/L verfährt auf einer dynamischen Linearachse. Mathematisch gekoppelt für synchronisierte Bewegungen mit dem Roboter. Mehrere Achsen einbindbar.
- 3 Neben dem Roboter bewegen sich auch die Schweißstromquelle, die Drahtversorgung, die Schweißrauchabsaugung und die Brennerreinigungsstation mit.
- 4 Volle Zugänglichkeit: Teleskopierbare und schwenkbare Schweißerschutztür im vorderen Bereich, inkl. Sicherheitsschalter.
- 5 Die Unterteilung des Arbeitsraums ermöglicht den hocheffizienten Zwei-Stationen-Betrieb. Ab einer Anlagenlänge von 9 m können bis zu zwei Trennwände eingesetzt werden. Dadurch entstehen drei getrennte Arbeitsplätze und insgesamt bis zu vier mögliche Arbeitsplatzkonfigurationen.
- 6 Der integrierte Ein-Achs-Manipulator mit Gegenlager positioniert Werkstücke bis 2.000 kg in optimaler Schweißlage, das zeitaufwendige Umspannen von Werkstücken entfällt. Gleichmäßige Rundnähte lassen sich problemlos schweißen.

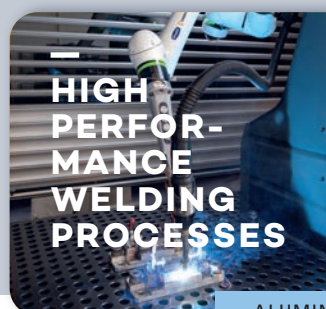
Mögliche Arbeitsbereiche



DEMMELE® WeldSoft AI-Cloud-Programmierung Automatisierte Programmierung für Schweiß-Cobots

DEMMELE® WeldSoft AI automatisiert die Erstellung von Schweißprogrammen entlang der gesamten Prozesskette. Potenzielle Schweißnähte werden in CAD-Baugruppen automatisch erkannt, Roboterbewegungen kollisionsfrei berechnet und TouchSenses zur Kompensation von Bauteiltoleranzen selbstständig generiert. Durch die intelligente Synchronisation von Robotern, Positionierern und Zusatzachsen entstehen optimierte Bewegungsabläufe für höchste Effizienz, Qualität und Anlagenverfügbarkeit.

- ➔ Automatische Schweißnahtgenerierung
- ➔ Automatische Generierung der Roboterbewegungen
- ➔ Automatische Generierung von TouchSenses



Umfangreiche geschützte DEMMELE® Jobbibliothek

Über 100 geschützte Schweißjobs mit allen wichtigen Parametern abgestimmt auf Material, Stromquelle, Schweißprozess und Brenner.

ALUMINIUM

EDELSTAHL

STAHL

MANIPULATOR ERGONOMIX M®

ERGONOMIX M® 3000

KIPPMOMENT: 19.000 Nm

TRAGLAST: 3.000 kg



Produktivitäts- und Qualitätssteigerung

- Einzigartiger Schwenkbereich bis 180°
- Gleichbleibende Qualität mit optionaler Teachfunktion zum Speichern reproduzierbarer Abläufe
- Höhere Abschmelzleistung beim Schweißen, da die meisten Schweißnähte in optimaler Position (Wannenlage) durchgeführt werden können

Gesundheitsschutz und Sicherheit

- Ergonomisches und rückschonendes Arbeiten
- Mehr Sicherheit am Arbeitsplatz

Umfangreiche Ausstattung erhältlich

- Verschiedene Aufspann- und Wechseltischlochplatten in unterschiedlicher Größe und Form erhältlich

Einzigartiger
Schwenk-
bereich bis
180 Grad.



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

Ausstattungen des Ergonomix M® und optimale Erweiterungsmöglichkeiten

- ① **Steuerung**
Seriensausstattung
- mit Bedienflasche ②
- mit Fußtaster ③
- ④ **Teachsteuerung**
M2000: Artikel-Nr. Z00-01001-024
M3000: Artikel-Nr. Z00-01001-024
M4000: Artikel-Nr. Z00-01001-025
- ⑤ **Flächenscanner**
Artikel-Nr. Z00-01005-100
- 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®

Bezeichnung		M 2000 / V1250	M 2000 / V2500	M 3000	M 4000
Traglast (o. Tischplatte)	[kg]	2000	2000	3000	4000
Max. Störkreis bei 180° (o. Tischplatte)	[mm]	1000	1000	1000	1500
Bei Werkstückhöhe	[mm]	650	650	650	500
Max. Drehzahl	[U/min]	1,4	1,4	1,4	1,4
Min. Drehzahl	[U/min]	0,75	0,2	0,2	0,2
Drehmoment	[Nm]	1250	2500	2500	5000
Kippwinkel	[°]	180	180	180	180
Kippmoment	[Nm]	8000	8000	19000	32000
Min. Höhe (o. Tischplatte)	[mm]	490	490	490	750
Max. Höhe bei 180° Schwenken	[mm]	970	970	970	983
Max. Höhe bei 90° Schwenken	[mm]	1480	1480	1480	1680
Bedienflasche		✓	✓	✓	✓
Drehzahlregelung 10-Gang		✓	✓	✓	✓
Motoren / Rundachse		1	2	2	2
Artikel-Nr.		M02-02000-006	M02-02000-007	M03-03000-047	M04-04000-000
Preis Grundmodell		25.560 €	29.040 €	35.893 €	52.830 €

Angaben ohne Tischplatte. Weitere Ausstattungsdetails auf Anfrage.

Irrtümer und Änderungen sind vorbehalten. Angebot ist freibleibend. Preise netto ab Werk, zzgl. gesetzlicher MwSt.

- Seriensausstattung
- Sonderausstattung

Weitere Informationen zu unserer
Manipulatorenreihe DEMMELER
Ergonomix M® finden Sie unter
www.demmeler.com.



MANIPULATOR LP 24000

Starke Performance auf kleinstem Raum.

Die LP-Serie vereint eine kompakte Bauweise mit hoher Leistungsfähigkeit und vielseitigen Ausstattungsmöglichkeiten.

Produktivitäts- und Qualitätssteigerung

- Optimale Positionierung schwerer und großvolumiger Werkstücke
- Ergonomisches Arbeiten in idealer Position und Höhe
- Höhere Schweißqualität und geringerer Schweißverzug
- Steigerung der Produktivität und Abschmelzleistung
- Reduzierung zeitaufwendiger Kranbewegungen
- Weniger gefährliche Handlingvorgänge
- Geringere körperliche Belastung des Bedienpersonals

Grundmodell Robotix LP 24000

Allgemeine technische Daten

Maximale Gesamttraglast [kg]	24000
Anzahl gesteuerter Achsen	3
Antriebssystem	hydraulisch
Betriebsart	manueller Tippbetrieb
Drehbereich der Drehachsen [°]	± 360°, endlos

Achse 1 – Hubachse

Antriebsart	hydraulisch
Hubgeschwindigkeit [m/min]	ca. 0,25–1,6
Minimale Höhe der Spannplatte [mm]	ca. 1.000
Maximaler Hub [mm]	ca. 2.600

Achse 2 – Auslegerarm

Antriebsart	hydraulisch
Drehzahlbereich [U/min]	ca. 0,25–0,6
Drehbereich	± 360°, endlos
Maximales Drehmoment [Nm]	ca. 120.000

Achse 3 – Planscheibe

Antriebsart	hydraulisch
Drehzahlbereich [U/min]	ca. 0,25–0,8
Drehbereich	± 360°, endlos
Maximales Drehmoment [Nm]	ca. 80.000
Planscheibendurchmesser [mm]	ca. 2.000
Maximaler Werkstückstörkreis [mm]	ca. 7.000

Preis Grundmodell

Werkstücke
bis 24.000 kg
heben und
drehen

Drehen ±360°

Drehen ±360°

Heben/
Senken

Drehen
±360°

Effiziente Fertigungsprozesse – vom Einzelteil bis zur fertigen Anlage

Weitere Standardausstattungen des LP 24000

- Sanftes Anfahren und Abbremsen durch hydraulische Proportionaltechnik
- Mechanische Verriegelung der Drehachsen im Stillstand
- Integrierte Schweißstromübertragung: 2 × 500 A
- Komfortable Bedienung über Bedienpult mit Positions- und Statusanzeige
- Schutz der Führungen vor Schweißspritzern durch robuste Schutzrollläden
- CE-konforme Ausführung nach europäischen Standards

Wechseltischlochplatten für L-Manipulatoren auf Anfrage. Angaben ohne Tischplatte. Weitere Ausstattungsdetails auf Anfrage.

Irrtümer und Änderungen sind vorbehalten. Angebot ist freibleibend. Preise netto ab Werk, zzgl. gesetzlicher MwSt.

MANIPULATOR ROBOTIX WE

Montage
auf dem Hallen-
boden oder auf
dem DEMMELER
Schienen-
system



Vorteile

- Ergonomisches und rückschonendes Arbeiten
- Mehr Sicherheit am Arbeitsplatz
- Höchste Produktivität
- Höhere Abschmelzleistung beim Schweißen
- Kein aufwendiges Umspannen nötig – Heben und Drehen des Werkstücks in einer Aufspannung



Produktionsbereit:
Komponenten für die
Serienmontage



Schwere Lasten bis 14.000 kg einfach positionieren

Mit der Wendeeinheit Robotix von DEMMELER können für Schweiß- und Montagearbeiten schwere und lange Werkstücke über zwei elektrische Hubsäulen zum Heben und Senken bzw. zum Drehen in beide Richtungen optimal positioniert werden. Beide Säulen der Wendeeinheit werden auf dem Hallenboden montiert. Optional kann die Wendeeinheit auf dem DEMMELER Schienensystem montiert werden.

Grundmodell Wendeeinheit Robotix

Bezeichnung	WE 2000	WE 4000	WE 6000	WE 8000
Tragkraft pro Säule [kg]	1000	2000	3000	4000
Gesamttragkraft [kg]	2000	4000	6000	8000
Grundhöhe Drehachse [mm]	540	600	600	600
Nutzhub [mm]	1700	1700	1700	1700
Drehradius [mm]	2240	2300	2300	2250
Drehmoment [Nm]	2000	3000	6000	10000
Steuerung am Schaltschrank	✓	✓	✓	✓
Artikel-Nr.	102-02000-050	104-04000-050	106-06000-050	108-08000-050
Preis Grundmodell	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage

Bezeichnung	WE 10000	WE 12000	WE 14000
Tragkraft pro Säule [kg]	5000	6000	7000
Gesamttragkraft [kg]	10000	12000	14000
Grundhöhe Drehachse [mm]	600	600	600
Nutzhub [mm]	1700	1700	1700
Drehradius [mm]	2250	2250	2250
Drehmoment [Nm]	10000	12000	12500
Steuerung am Schaltschrank	✓	✓	✓
Artikel-Nr.	110-10000-050	112-12000-050	114-14000-050
Preis Grundmodell	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage

Angaben ohne Tischplatte. Weitere Ausstattungsdetails auf Anfrage.

Irrtümer und Änderungen sind vorbehalten. Angebot ist freibleibend. Preise netto ab Werk, zzgl. gesetzlicher MwSt.

Ausstattungen des Robotix WE und optimale Erweiterungsmöglichkeiten

① Steuerung am Schaltschrank

- Betätigung der Achsen durch Tastendruck
- Optional: Potentiometer zur Drehzahleinstellung

② Flächenscanner

- Gewährleistet sowohl ein Höchstmaß an Sicherheit als auch Produktivität
- Individuell anpassbare Schutzzone
- Anzeigeeinheit mit Monitor-/Kameraansicht und eine gut sichtbare Status-LED für ein Höchstmaß an Bedienerfreundlichkeit

③ Wechseltischlochplatten

Wechseltischlochplatten mit Systembohrungen D28 im Raster 100 x 100 mm und M24 Gewinde als Option verfügbar

Weitere Informationen und
Ausstattungsmöglichkeiten
zur Wendeeinheit Robotix
finden Sie unter
www.demmeler.com.



MANIPULATOR ROBOTIX

Wenn Sie Großes
vorhaben.
Werkstücke bis
40.000 kg heben
und drehen.



Hohe Fertigungstiefe und eine
effiziente Serienproduktion.

Wer in großen Dimensionen denkt, braucht Equipment, das viele Möglichkeiten bietet. Mit dem Manipulator Robotix IP positionieren Sie flexibel, fertigen effizient und arbeiten ergonomisch. In entspannter Haltung lässt sich eine Schweißnaht wesentlich exakter ziehen. Zudem ermöglicht die optimale Positionierung des Werkstücks einen idealen Fertigungsprozess. Schweißnähte lassen sich in optimaler Position ausführen; ein unkontrolliertes Fließen des Schweißguts wird reduziert. Aus einer Vielzahl von Lösungen können wir Ihnen das passende Produkt anbieten.

Manipulator Robotix IP

Bezeichnung	IP 16000	IP 24000	IP 40000
Traglast (o. Tischplatte) [kg]	16000	24000	40000
Hubachse:			
Antrieb	servohydraulisch	servohydraulisch	servohydraulisch
Hubgeschwindigkeit [m/min]	0,25 – 1,6	0,25 – 1,2	0,25 – 1,2
Hubhöhe max. [mm]	2000	2000	2000
Minimale Höhe [mm]	900	900	1200
Maximale Höhe [mm]	2900	2900	3200
Drehachse:			
Drehzahl min./max. [U/min]	0,25 – 1,6	0,25 – 1,2	0,25 – 1,0
Drehwinkel [°]	± 360 endlos	± 360 endlos	± 360 endlos
Drehmoment [Nm]	24000	40000	60000
Steuerung am Schaltschrank	✓	✓	✓
Masseanschluss für Schweißgerät	✓	✓	✓
Artikel-Nr.	116-16000-050	124-24000-050	140-40000-050
Preis Grundmodell	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage

OPTIONALE AUSSTATTUNGEN

Bezeichnung	IP 16000	IP 24000	IP 40000
Teach-Steuerung	ZWE-02000-003	ZWE-02000-003	ZWE-02000-003
Laserscanner	ZWE-02000-000	ZWE-02000-000	ZWE-02000-000
Anbindung als zusätzliche Roboterachse	ZWE-02000-002	ZWE-02000-002	ZWE-02000-002

Angaben ohne Tischplatte. Weitere Ausstattungsdetails auf Anfrage.

Irrtümer und Änderungen sind vorbehalten. Angebot ist freibleibend. Preise netto ab Werk, zzgl. gesetzlicher MwSt.

Auf Anfrage entwickeln, konstruieren und produzieren wir für Sie individuelle Spannvorrichtungen



NEU: DEMMELER TECHNOLOGY GMBH

Offizieller Vertriebspartner von Bodor Laser für Bayern und Baden-Württemberg

Vertrieb / Service / Automation / Training



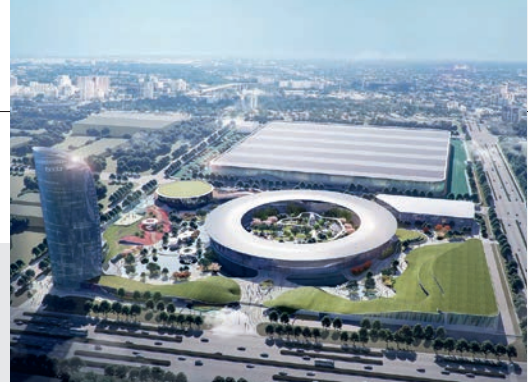
Mit der neu gegründeten DEMMELER Technology GmbH erweitern wir unser Portfolio um leistungsfähige Bodor-Laserschneid- und Laserschweißanlagen.

Kunden in Bayern und Baden-Württemberg profitieren von direkter Beratung, Installation, Schulung und Service durch DEMMELER Technology.



DEMMELER
Future of laser center
Heimertingen

Bodor Dream Park
in Jinan, China



DEMMELER Future of laser center – Vertriebszentrum für Bodor-Laseranlagen bei DEMMELER.

Erleben Sie die Bodor-Technologien live in unserem modernen Vertriebs- und Ersatzteilzentrum bei DEMMELER in Heimertingen. Auf über 2.200 m² präsentieren wir Ihnen Lasermaschinen und Automationslösungen im Einsatz – für maximale Transparenz, persönliche Beratung und maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Anforderungen.

DEMMELER Future of laser center in Heimertingen.



Visualisierung – Außenanlagen und
Parkflächen teilweise KI-generiert



Live-Demos & Schulungen

Überzeugen Sie sich selbst von der Leistung und Präzision der Bodor-Laserbearbeitungslösungen.



Kompetente Beratung

Unsere Experten stehen Ihnen mit Know-how und Erfahrung zur Seite.



Passende Lösungen für Ihre Fertigung

Entwickeln wir gemeinsam die beste Lösung für Ihre Produktion.

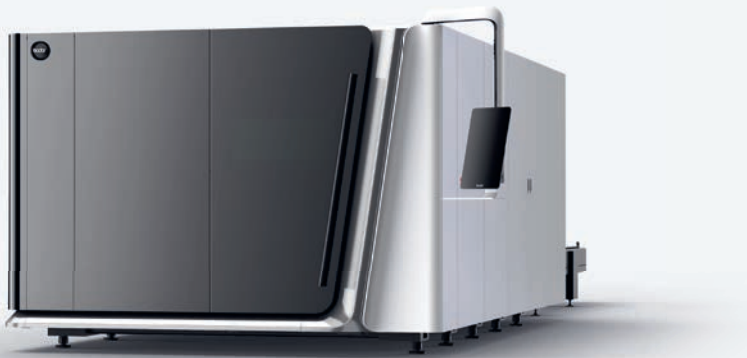


OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

DEMMELE Technology – offizieller Bodor-Vertriebspartner und Technologiezentrum

Bodor – Innovative Technologien für Ihre Produktion.

Bodor steht für zukunftsweisende Lasertechnologie, höchste Qualität und maximale Effizienz. Das Produktspektrum umfasst leistungsstarke Maschinen und automatisierte Lösungen, die perfekt auf die Anforderungen moderner Fertigungsbetriebe abgestimmt sind.

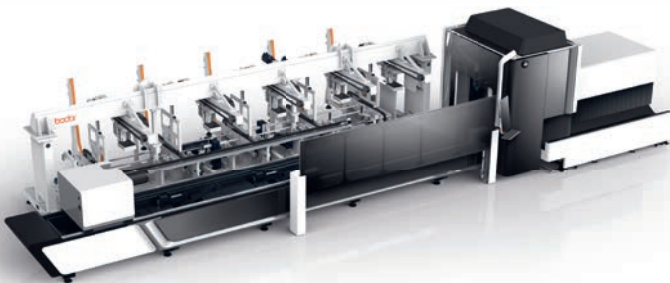


Bodor-Laserschneidanlagen

Hochdynamische Faserschneidanlagen für höchste Präzision und Produktivität. Ob 2D, 3D oder Rohr-/Profilbearbeitung – Bodor bietet die passende Lösung für jede Anforderung. Mit intelligenter Steuerung, hoher Energieeffizienz und erstklassiger Schneidqualität.

Bodor-Laserschweißanlagen

Leistungsstarke Handlaser- und Automatisierungslösungen für saubere, verzugsarme Schweißnähte. Einfach zu bedienen, flexibel einsetzbar und ideal für unterschiedlichste Materialien und Anwendungen.



Bodor-Automatisierungslösungen

Intelligente Automationssysteme für materialschonende und effiziente Prozesse. Von der Platte bis zum fertigen Teil – Bodor-Automatisierungslösungen steigern Ihre Produktivität, reduzieren Rüstzeiten und sichern Ihnen einen nachhaltigen Wettbewerbsvorteil.

IHR VORTEIL: EIN STARKER PARTNER AN IHRER SEITE.

Als offizieller Vertriebspartner bietet Ihnen die DEMMELE Technology GmbH nicht nur modernste Technologie, sondern auch kompetente Beratung, individuelle Lösungen und umfassenden Service – von der ersten Idee bis zur langfristigen Betreuung.

DEMMELE & BODOR – GEMEINSAM FÜR IHREN ERFOLG: WWW.DEMMELE-TECHNOLOGY.COM



FOLLOW THE FUTURE

Produkte, Lösungen und Einblicke –
jetzt DEMMELER folgen.



Neuigkeiten
zu Produkten & Innovationen



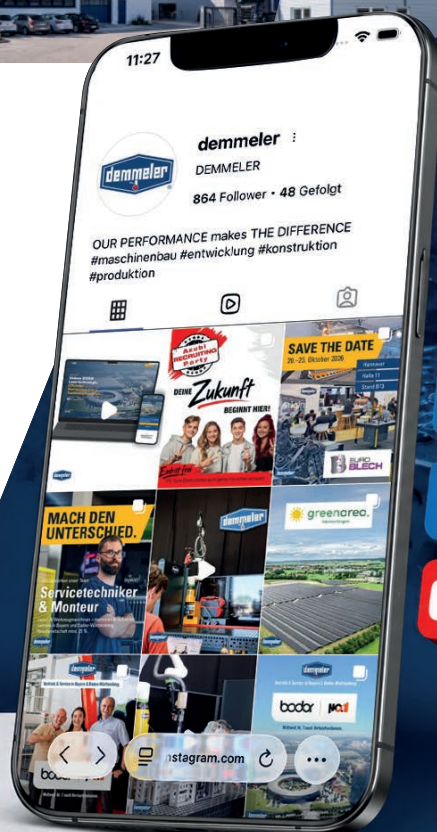
Praxiswissen
Tipps, Anwendungen und Insights



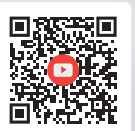
Events & Highlights
Messen, Aktionen und vieles mehr



OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE



>> DEMMELE auf Social Media



Bequem online bestellen: im DEMMELE Webshop

Entdecken Sie unsere gesamte Produktvielfalt an
Spannsystemen, Werkzeugen und Zubehör auf unserer
Webseite und bestellen Sie bequem online.



**Abonnieren Sie auch unseren neuen YouTube-Kanal mit
vielen Produkt- und Anwendungsbeispielen.**



Besuchen Sie uns auf den Fachmessen

Erfahren Sie mehr über eine professionelle und automatisierte
Schweißproduktion mit unseren Schweißzellen COBOT
WeldSpace 4.0[®] und informieren Sie sich über das breite
Produktspektrum von DEMMELE. Unsere aktuellen
Messepräsenzen finden Sie online: www.demmeler.com.



OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

DEMMELE Maschinenbau GmbH & Co. KG
Alpenstraße 10, 87751 Heimertingen / Germany
Telefon: +49 83 35 98 59-0
Telefax: +49 83 35 98 59-27
E-Mail: vertrieb@demmeler.com
Internet: www.demmeler.com

Ihr autorisierter Vertriebspartner: