



THE welding table
THE ORIGINAL

DEMMELER®

welding news

Original welding tables from the inventor. Made by DEMMELER®.

#2

2025

NEW

THE hardness

DemontXBlack



Der Hochleistungs-
härteprozess für
Schweißische von
DEMMELER®

**DemontXBlack
760 und 890**



www.demmeler.com



Für jede Anwendung der
optimale 3D-Schweißisch
Seite 6



DEMMELER® Profi-Equipment –
für maximale Freiheit und Flexibilität
Seite 20



DEMMELER® Manipulatoren und Wendeeinheiten:
Schweißen und Montieren in Optimalposition
Seite 28

**ECONOMIC
WELDING
PRODUCTION**



DEMMELER® MAKES THE DIFFERENCE

Unser Dreamteam für Ihre effiziente und wirtschaftliche Schweißproduktion

Die Wirtschaftlichkeit beim Schweißen ist ein komplexes Thema und aufgrund des hohen Produktivitäts- und Qualitätsdrucks aktueller denn je. Bei Schweißaufgaben der unterschiedlichsten Art geht es vor allem um Geschwindigkeit und Einsparpotentiale, ohne bei der Schweißqualität Abstriche in Kauf zu nehmen. Eine der wichtigsten Fragen, wie Arbeitsprozesse optimiert werden können, um die wertvollste Ressource, die hochqualifizierte Schweißfachkraft, optimal einzusetzen. **DEMMELER unterstützt Sie dabei.**



**Coming soon:
Neuer Online-Shop**



Lassen Sie sich persönlich bei Ihnen vor Ort beraten
Autorisierter Vertriebspartner in Ihrer Nähe.

UNSERE PRODUKTLÖSUNGEN – ALLE MIT DEM SELBEN ZIEL:

Produktionskosten senken

Mit der Anschaffung eines Spannsystems von DEMMELER bekommen Sie nicht nur eine solide Ausstattung für Ihre Fertigung, sondern auch eine belastbare Kalkulationsgrundlage.

Qualität steigern

Exakt, schnell und im Handumdrehen bauen Sie mit unserem modularen Baukastensystem Ihre Vorrichtung auf: Maschinengehäuse, Gestelle,

Rahmen, Traversen, Konsolen, Geländer, Treppen, Tore, Schaltschränke, Blechverkleidungen u.v.m. können schnell und bequem gespannt werden. Durch dieses System erreichen Sie bei jedem Werkstück ein schnelles, genaues Einstellen und Fixieren der Sollmaße. Ihre einzelnen Schweißteile sind während des Heft- und Schweißvorganges an den entsprechenden Flächen oder Punkten gespannt und erhalten so eine optimale Lageposition.



ALLES AUS EINER HAND.

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

Entwicklung und Konstruktion bei DEMMELER

Im Entwicklungs- und Konstruktionszentrum von DEMMELER in Heimertingen entwickeln und arbeiten unsere Spezialisten kontinuierlich an neuen Produktentwicklungen, die das Arbeiten so effizient und smart wie möglich machen.

Von Profis für Profis

Als Erfinder des 3D-Spannsystems sind wir nicht nur Hersteller, sondern setzen unsere Produkte für unsere Produktion selber ein. Unser kritischster Kunde sind somit wir selbst.

Produktion bei DEMMELER in Heimertingen "Made in Germany"

Unsere top ausgebildeten Fachkräfte und eine hochautomatisierte Fertigung gewährleisten eine gleichbleibend hohe Produktqualität.

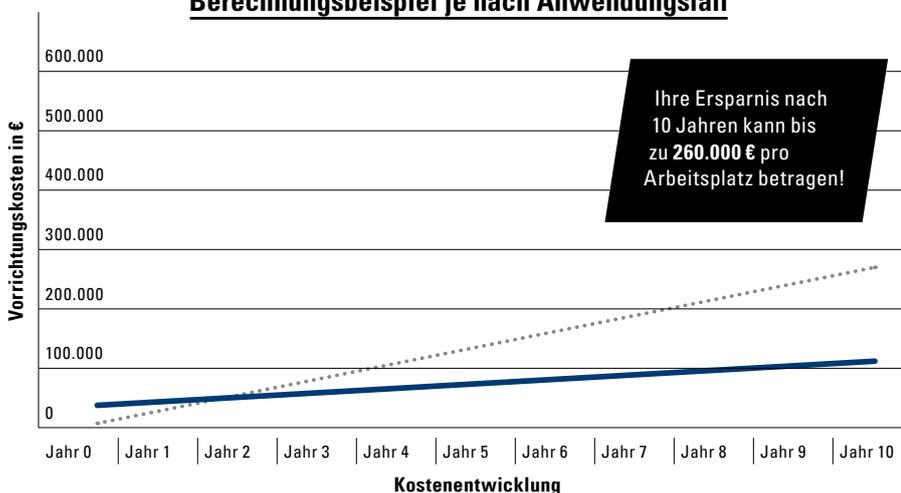
Lassen Sie sich von uns beraten:

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 €.

NEW

THE hardness

DemontXBlack

Der Hochleistungsprozess für Schweißtische von DEMMELER®

In der Welt des Schweißens ist die Qualität der Werkzeuge entscheidend für den Erfolg. DEMMELER hat einen innovativen und ausgeklügelten Prozess entwickelt, der die Leistung und Langlebigkeit von Schweißtischen auf ein neues Niveau hebt:

DemontXBlack 760 und DemontXBlack 890.



Auswahl des Grundwerkstoffs

Der Prozess beginnt mit der Auswahl eines speziellen Grundwerkstoffs – einem hochlegierten Werkzeugstahl, der für seine außergewöhnliche Grundhärte bekannt ist. Dieser Stahl bildet die Basis für die herausragenden Eigenschaften der Schweißtische und sorgt für eine hohe Festigkeit und Stabilität.



Plasmanitrierung

Im nächsten Schritt wird der Grundwerkstoff einem hochmodernen Plasmanitrierungsprozess unterzogen. Diese Technologie ermöglicht es, die Oberflächenhärte signifikant zu erhöhen, indem Stickstoff in die Oberfläche des Stahls diffundiert wird. Das Ergebnis ist eine extrem harte und verschleißfeste Schicht, die den Schweißtisch vor mechanischen Belastungen schützt.



Nachoxidation

Um die Korrosionsbeständigkeit weiter zu verbessern, folgt eine Nachoxidation. Dieser Schritt erzeugt eine schwarze Oxidschicht, die nicht nur ästhetisch ansprechend ist, sondern auch eine hervorragende Barriere gegen Umwelteinflüsse bietet. Diese Kombination aus Plasmanitrierung und Nachoxidation sorgt dafür, dass die Schweißtische von DEMMELER nicht nur robust, sondern auch langlebig sind.

Original DEMMELER® 3D-Schweißtische mit besten Eigenschaften: Die zwei Oberflächenhärten von DEMMELER®

Mit **DemontXBlack 760 und DemontXBlack 890** setzt DEMMELER neue Maßstäbe in der Schweißtechnik. Der ausgeklügelte Prozess der Plasmanitrierung in Kombination mit der Nachoxidation sorgt für eine außergewöhnliche Oberflächenhärte und Korrosionsbeständigkeit. Vertrauen Sie auf die Qualität und Innovation von DEMMELER, um Ihre Schweißprojekte auf das nächste Level zu heben.



DemontXBlack 890

Für die anspruchsvollsten Anwendungen ist der **DemontXBlack 890** die ultimative Lösung. Mit einer noch höheren Härte und einer überlegenen Korrosionsbeständigkeit ist dieser Schweißtisch für extreme Bedingungen ausgelegt und bietet eine unvergleichliche Leistung.



DemontXBlack 760

Diese Variante bietet eine hervorragende Balance zwischen Härte und Flexibilität. Ideal für den täglichen Einsatz in der Schweißwerkstatt, bietet der **DemontXBlack 760** eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb und mechanische Belastungen.



OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE



Qualitäts-
sicherung im
Klimaraum



Vorteile der Plasmanitrierung mit Nachoxidation bei DEMMELER® 3D-Schweißtischen

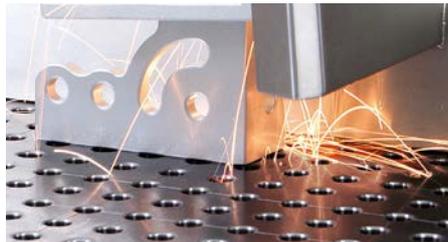
Minimaler Verzug

Plasmanitrierung ist dank niedriger Behandlungstemperaturen besonders verzugsarm. Das Verfahren induziert Druckspannungen, wodurch die Dauerfestigkeit verbessert wird und Ermüdungseigenschaften reduziert werden. Prüfungen und Messungen erfolgen selbstverständlich in klimatisierten Messräumen.



Höherer Schutz gegen Verschleiß

Die gehärtete Oberfläche verlängert die Lebensdauer der Schweißtische und macht sie besonders widerstandsfähig gegen Kratzer, Kerben und Abnutzung. Auch bei intensiver Nutzung bleibt die Ebenheit erhalten.



Geringere Anhaftung von Schweißspritzern

Das Plasmanitrieren reduziert die Anhaftung von Schweißperlen auf der Schweißtischoberfläche. Der Wartungsaufwand wird dadurch erleichtert.



Korrosionsbeständigkeit und Robustheit

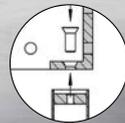
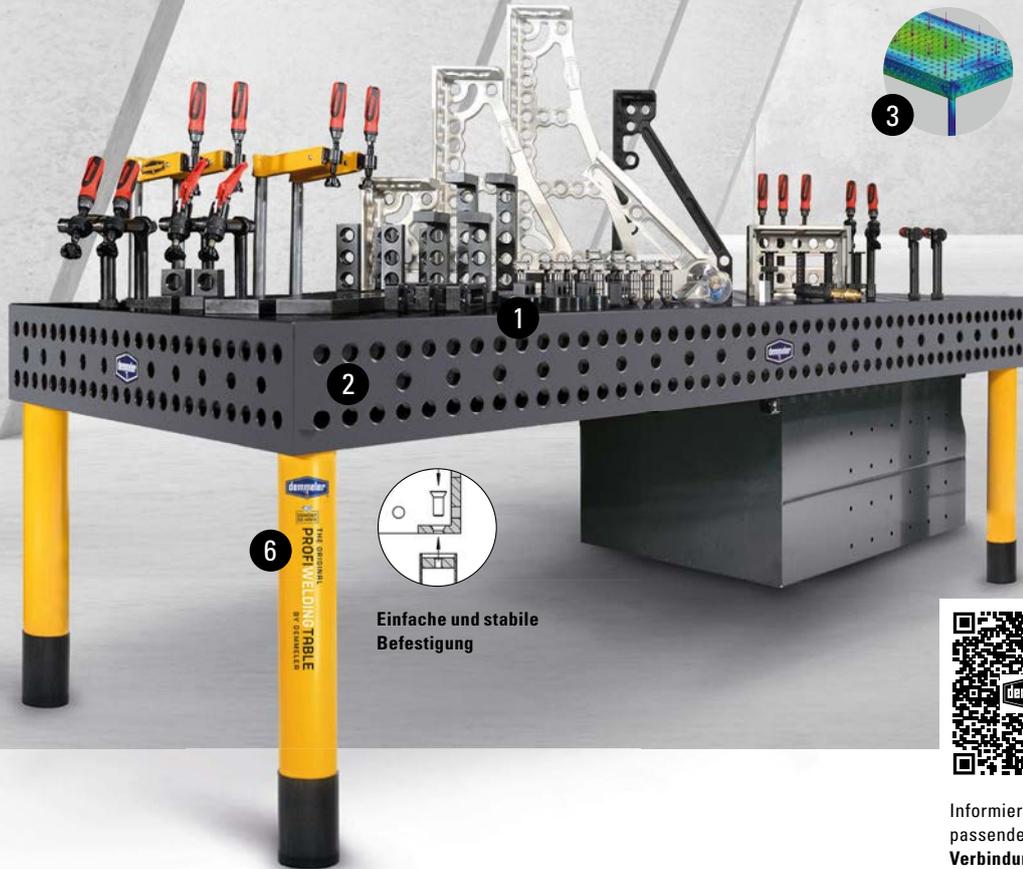
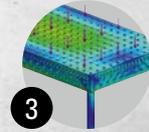
Durch ein direkt an das Plasmanitrieren anschließendes Oxidieren entsteht eine zusätzliche Korrosionsschutzschicht. Es entsteht dabei eine dunkelgraue bis schwarze Oberflächenoptik.

Materialvergleich

		DemontXBlack 890	DemontXBlack 760	SOLID
Oberflächenhärte	resistent gegen Schweißspritzer	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆
Grundhärte	für hohe Schlagfestigkeit	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆
Schutz gegen Schweißspritzer	geringe Anhaftung	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆
Korrosionsbeständigkeit	verstärkter Rostschutz	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆
Belastung	hohe Traglasten	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆
Ebenheit	für beste Werkstückqualität	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆◆◆
Leitfähigkeit	für beste Schweißergebnisse bei Verwendung des Masseanschlusses	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆◆◆
Lebensdauer	langhaltende Schutzwirkung	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆



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-Schweiß Tisch. Top Features für noch mehr Effizienz beim Schweißen.

Wer sein Werkstück optimal positioniert, arbeitet nicht nur genauer, sondern auch viel effektiver. 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-Schweiß Tische erreichen mit dem speziell optimierten Härteverfahren DemontXBlack beste Oberflächeneigenschaften. Das macht sie noch verschleißfreier und langlebiger.**

Die Systemgrößen D16, D22 und D28:





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 Seitenrunge für noch mehr Spannungsmöglichkeiten. 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

für höchste Zuladungen – 3.000 kg pro Fuß.

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.



Ab
2.198,30
Euro*



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

SOLID

DemontXBlack 760

DemontXBlack 890

TISCHGRÖSSE
L X B

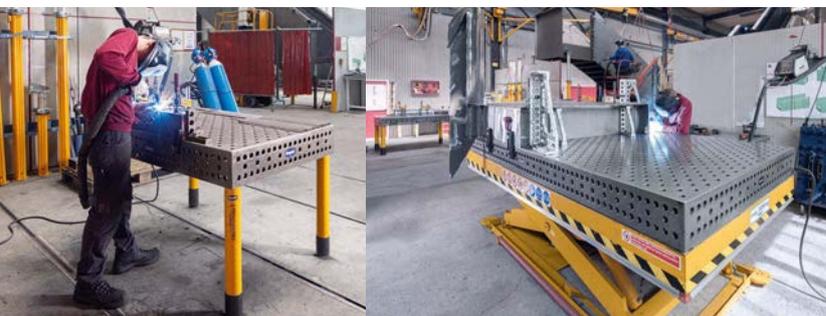
TISCH
MIT STANDARDFUSS

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	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 31.12.2025. 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)

2 Teleskopfuß
Pendelfuß, ±30 mm
feineinstellbar

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

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 Systemgröße D28 konfigurierbar





3D-Schweißtische 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 Tischswangen, **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 TISCH MIT STANDARDFUSS	DemontXBlack 760 TISCH GEHÄRTET DXB 760 MIT STANDARDFUSS	DemontXBlack 890 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 €

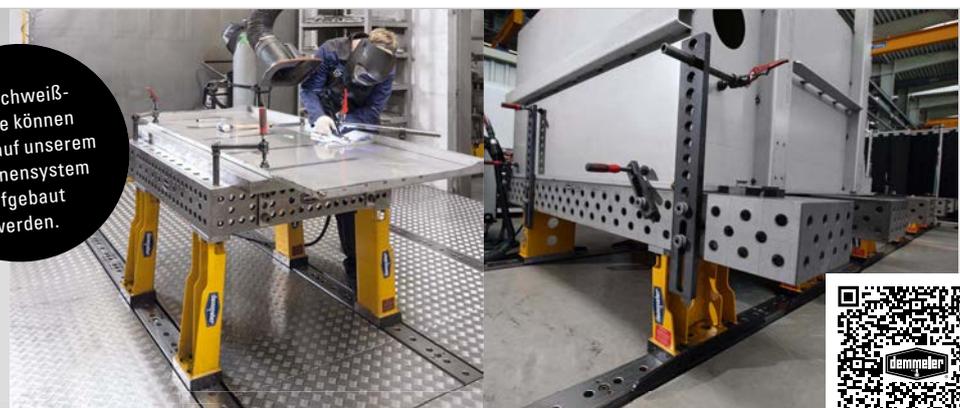
Die Länge der Standardtischfüße in der Basisausstattung beträgt 650 mm ±30 mm. Des Weiteren sind Standardtischfüße auch in der Länge 750 mm ±30 mm erhältlich.

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

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

8 Verbindungsrahmen
Exaktes Positionieren von 3D-Arbeitstischen

3D-Schweißtische können direkt auf unserem Schienensystem aufgebaut werden.



Informieren Sie sich über die Fußtypvarianten und Verbindungselemente auch online.



PROFIplusLINE

Vom Start weg gut ausgestattet.

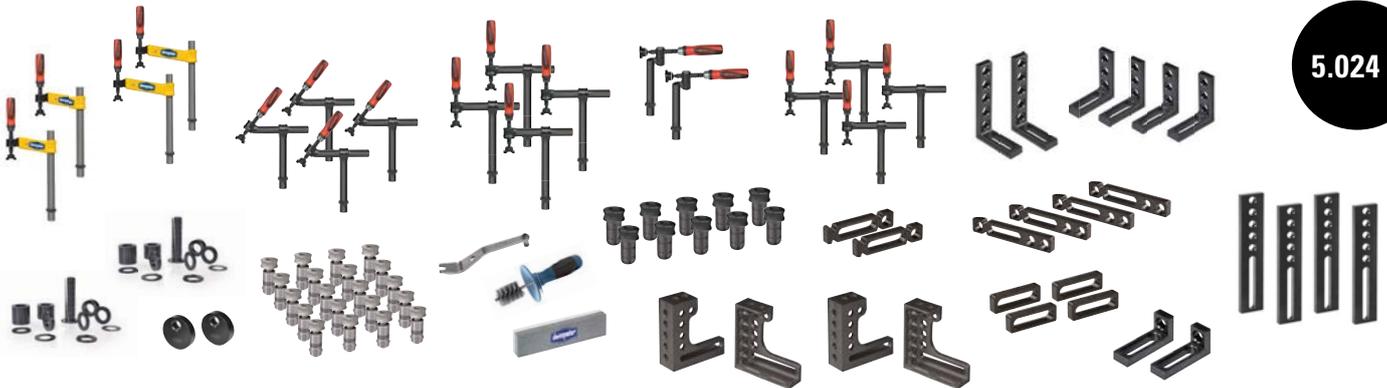
Ausgewähltes Spannzubehör im Set.

D28 D28 PROFIplusLINE Set 710

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

**2.393 €****D28 D28 PROFIplusLINE Set 720**

Art.-Nr.: D28-52000-720 (83-teilig)

**5.024 €****D28 D28 PROFIplusLINE Set 730**

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

**7.471 €**Sets mit
PPS-Bolzen

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

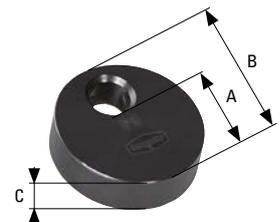
→ Set D711: Art.-Nr. D28-52000-711 62 € | Set D721: Art.-Nr. D28-52000-721 104 € | Set D731: Art.-Nr. D28-52000-731 136 €

Sie können individuell Ihre Sets aus der großen DEMMELER-Zubehöerauswahl zusammenstellen oder ergänzen. Den DEMMELER-Hauptkatalog finden Sie auf www.demmeler.com.

D 710	D 720	D 730	Setbestandteile im Einzelnen		Einzel-Preis
4	4	4	PE28-03001-000	Anschlag- und Spannwinkel D28 PL, L175, Bohrung / Langloch	91,80 €
	2	4	D28-03001-005	Anschlag- und Spannwinkel D28 PL klein, L175, Bohrung / Langloch	68,90 €
	2	1	PL28-03002-000	Anschlag- und Spannwinkel D28 PL 300, rechts	216,30 €
	2	1	PL28-03002-001	Anschlag- und Spannwinkel D28 PL 300, links	216,30 €
	1		PL28-03003-000	Anschlag- und Spannwinkel D28 PL 600, rechts	325,00 €
	1		PL28-03003-001	Anschlag- und Spannwinkel D28 PL 600, links	325,00 €
2	2	4	PE28-03008-000	Anschlag- und Spannwinkel D28 PL groß, L275, Bohrung / Langloch	107,50 €
4	2	4	D28-05001-000	Universal-Anschlag D28 groß, L225	48,30 €
	4	2	D28-05003-000	Anschlag-Leiste D28, L500	66,50 €
		2	D28-05003-001	Anschlag-Leiste D28, L800	88,20 €
2	4	4	D28-05009-000	Universal-Anschlag D28 L300	59,20 €
		2	D28-05013-000	Anschlagscheibe D28, Ø 75 mm	22,90 €
		2	D28-05013-001	Anschlagscheibe D28, Ø 100 mm	24,10 €
		2	D28-05013-010	Winkleinstellschablone D28	48,30 €
4	4	4	D28-05015-000	Verschiebe-Anschlag D28, L150	26,60 €
12	20	24	D28-06001-000	PS-Bolzen D28, kurz, SW 14	50,70 €
	2		D28-06002-000	PS-Bolzen D28, lang, SW 14	65,30 €
6	10	12	D28-06009-000	Anschlag- und Absteckbolzen D28	18,20 €
	2	2	D28-07001-000	Ausgleichsschraubzwinde D28 150, L350, Spindel	85,80 €
4	2	2	D28-07002-000	Ausgleichsschraubzwinde D28 200, L350, Spindel	88,20 €
	4	4	D28-07005-000	Schraubzwinde 180° D28, L270, Spindel	71,20 €
	4	4	D28-07005-014	Schraubzwinde 180° D28, L350, Spindel	77,40 €
	4		D28-07005-015	Schraubzwinde 180° D28, L350, Schnellspannzylinder	116,00 €
	2	4	D28-07008-000	Schubschraubzwinde 90° D28, L220, Spindel	50,70 €
	4	4	D28-07009-000	Schubschraubzwinde 45° D28, L270, Spindel	61,60 €
	4		D28-07009-011	Schubschraubzwinde 45° D28, L350, Spindel	68,90 €
	2	2	D28-09001-000	Auflagesatz 11-teilig D28, 5-100 mm	58,00 €
	2		D28-09001-005	Auflagesatz schraubbar D28, 22-105 mm, stufenlos	50,70 €
	8		D28-09003-000	Prismaaufnahme D28, Ø 58 mm	30,30 €
1	1	1	D28-10002-000	Rundbürste D28, Spritzschutz	23,60 €
	1	1	D00-10007-000	Abziehstein, L200, 2-seitig grob/fein	19,30 €
	1		D00-10009-000	Masseanschluß D28 / D22 / D16	43,40 €
1	1	1	D00-10016-001	Montagehebel, L250, SW14	61,30 €



Stufenlos durch Drehen einstellbar



D28 Anschlagscheibe

- Als Anschlag oder Auflage einsetzbar
- Fixierung mit PPS-/PS-Bolzen oder Verbindungshülse
- Geringer Platzbedarf
- Stahl, gehärtet
- (1) A 50 mm, B 75 mm, C 25 mm
(2) A 75 mm, B 100 mm, C 25 mm

(1) Art.-Nr.: D28-05013-000

22,90 €

(2) Art.-Nr.: D28-05013-001

24,10 €

Auch in den Systemgrößen D22 und D16 erhältlich.

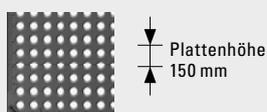




Die 3D-Schweißische der Systemreihe D22 – für leichte und mittelschwere Anwendungen

D22

DEMMELER® 3D-SCHWEISSTISCH PROFIPremiumLINE (PP) 22



- 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

DEMMELER® 3D-SCHWEISSTISCH PROFIPlusLINE (PL) 22



- 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



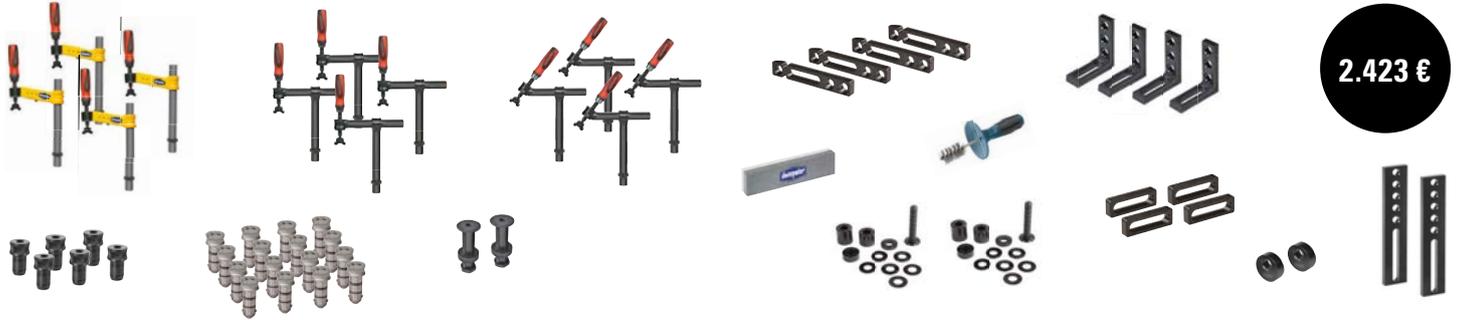
- Standardtischfuß in der Länge 700 ± 30 mm (Optional: Länge 800 ± 30 mm)
- Teleskopfuß (Standardfuß) mit stabiler M 24 x 60, Gewindespindel, feineinstellbar ± 30 mm
- Schwerlastrad
- Verankerungsfuß

*Aktionspreise sind gültig bis 31.12.2025.
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)

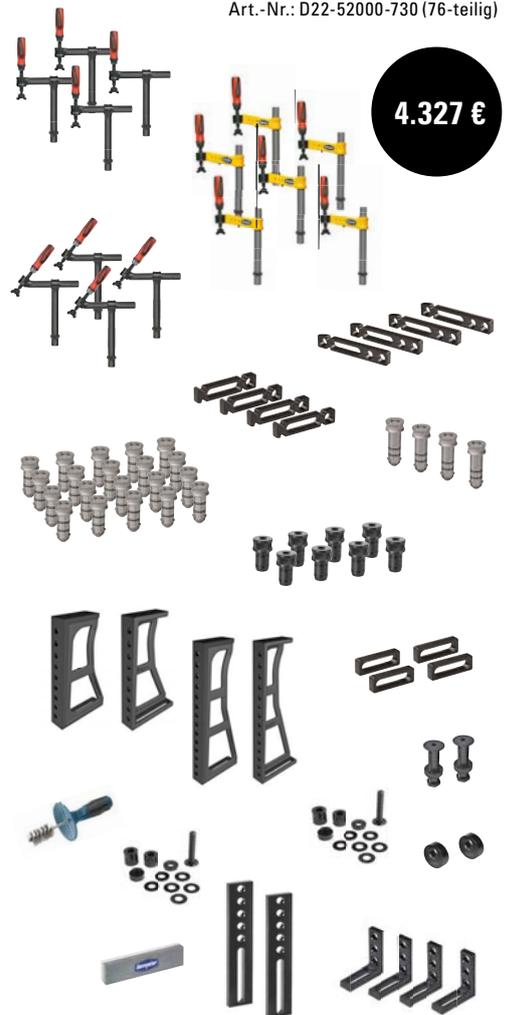


2.423 €

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	Schubschraubzwinde 45° D22, L300, Spindel	62,80 €
	4	4	D22-07005-000	Schraubzwinde 180° D22, L300, Spindel	66,50 €
	4	6	D22-07001-000	Ausgleichsschraubzwinde 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

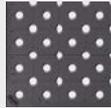
Sets auch mit PPS-Bolzen anstatt EcoLINE Bolzen erhältlich. Aufpreis Sets mit PPS-Bolzen:
→ Set D721: Art.-Nr. D22-52000-721 398 € | Set D731: Art.-Nr. D22-52000-731 628 €



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

D16

DEMMELER® 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

DEMMELER® 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



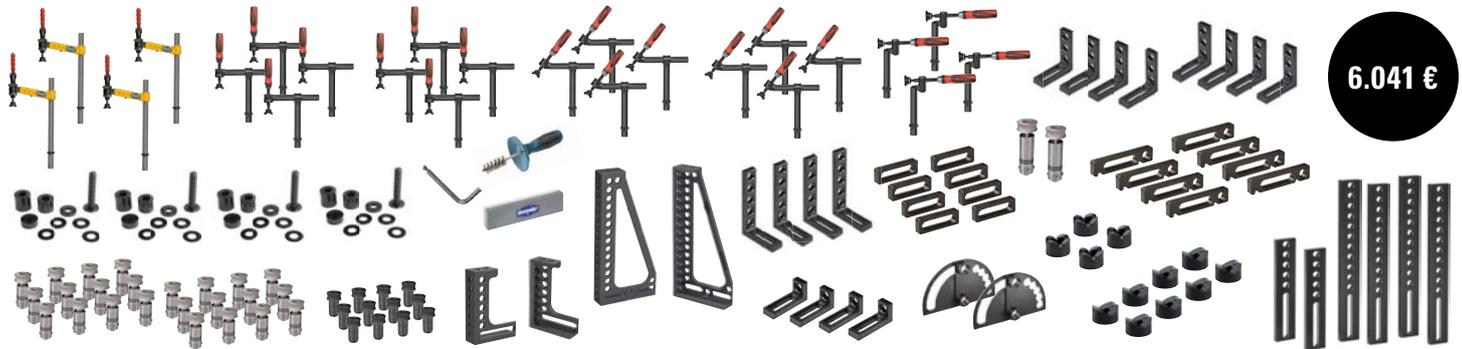
- Standardtischfuß in der Länge 750 ± 30 mm (Optional: Länge 850 ± 30 mm)
- Teleskopfuß mit stabiler M 24 x 2.
- Gewindestindel, feineinstellbar ± 30 mm
- Schwerlaststrad
- Verankerungsfuß

*Aktionspreise sind gültig bis 31.12.2025.
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.

D16 D16 PROFIPlusLINE Set 720

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

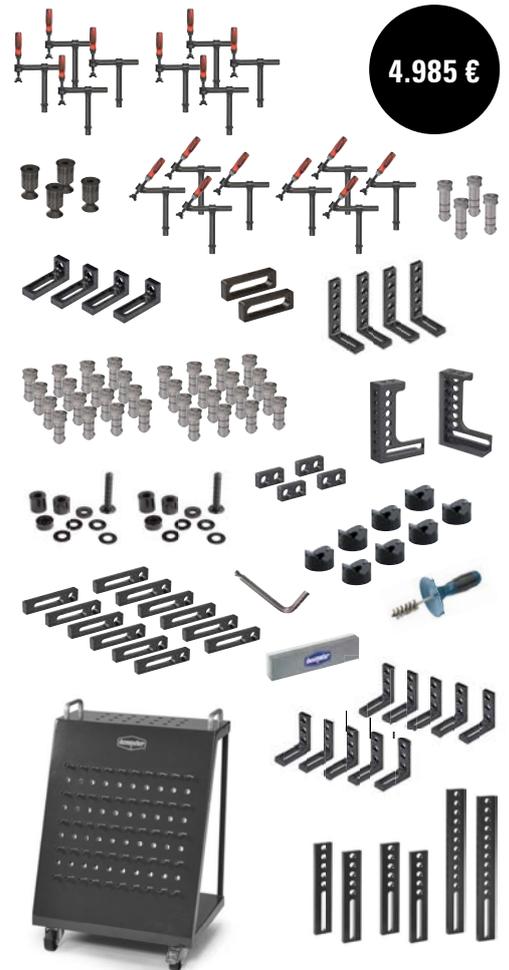


6.041 €

	D 720	E 730	Setbestandteile im Einzelnen	Einzelpreis
	8		D16-03001-000 Anschlag- und Spannwinkel D16 PL, L90, Bohrung / Langloch	74,90 €
	4		D16-03001-002 Anschlag- und Spannwinkel D16 PL klein, L90, Bohrung / Langloch	56,80 €
	10		E16-03001-000 Anschlag- und Spannwinkel D16 PE, L90, Bohrung / Langloch	51,00 €
	4		E16-03001-002 Anschlag- und Spannwinkel D16 PE klein, L90, Bohrung / Langloch	41,00 €
	12		E16-05001-000 Universal-Anschlag D16 PE groß, L115	29,00 €
	4		E16-05002-000 Universal-Anschlag D16 PE klein, L55	18,20 €
	1	1	D16-03002-000 Anschlag- und Spannwinkel D16 PL 200, rechts	119,60 €
	1	1	D16-03002-001 Anschlag- und Spannwinkel D16 PL 200, links	119,60 €
	1		D16-03003-000 Anschlag- und Spannwinkel D16 PL 400, rechts	192,10 €
	1		D16-03003-001 Anschlag- und Spannwinkel D16 PL 400, links	192,10 €
	4	4	D16-03008-000 Anschlag- und Spannwinkel D16 PL groß, L140, Bohrung / Langloch	91,80 €
	8		D16-05001-004 Universal-Anschlag D16 groß, L115, zwei Aussparungen	41,10 €
	2	4	D16-05003-000 Anschlag-Leiste D16, L250	46,00 €
	4	2	D16-05003-001 Anschlag-Leiste D16, L400	50,70 €
	2		D16-05013-010 Winkeleinstellschablone D16	48,30 €
	8	2	D16-05015-000 Verschiebe-Anschlag, L150	30,30 €
	24		D16-06001-000 PS-Bolzen D16, kurz, SW8	37,50 €
	2		D16-06002-000 PS-Bolzen D16, lang, SW8	47,10 €
	32		E16-06001-000 EcoLINE Bolzen D16, kurz, SW5	18,20 €
	4		E16-06002-000 EcoLINE Bolzen D16, lang, SW5	25,40 €
	4		D16-06003-000 Verbindungshülse D16, kurz, Schraube, SW6	21,80 €
	12		D16-06009-000 Anschlag- und Absteckbolzen D16	13,30 €
	4		D16-07001-001 Ausgleichsschraubzwinde D16, L250, Schnellspannzylinder	102,80 €
	8	8	D16-07005-000 Schraubzwinde 180° D16, L130, Spindel	59,20 €
	4		D16-07008-000 Schubschraubzwinde 90° D16, L150, Spindel	38,60 €
	8	8	D16-07009-000 Schubschraubzwinde 45° D16, L130, Spindel	51,90 €
	4	2	D16-09001-000 Auflagesatz 9-teilig D16, 5-50 mm	38,60 €
	4		D16-09004-000 Prismaaufnahme D16, Ø 50 mm	43,40 €
	8	8	D16-09003-000 Prismaaufnahme D16, Ø 80 mm	36,30 €
	1	1	D16-10002-000 Rundbürste D16, Spritzschutz	21,20 €
	1	1	D00-10007-000 Abziehstein, L200, 2-seitig grob/fein	19,30 €
	1	1	D16-10008-000 Inbusschlüssel SW8, Kugelkopf	8,50 €
	1		D16-11001-002 Zubehörwagen D16	616,00 €

D16 D16 PROFIEcoLINE Set 730

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



4.985 €

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 Zubehörerauswahl zusammenstellen oder ergänzen! Den 308-seitigen DEMMELE-Hauptkatalog finden Sie auf www.demmeler.com.



Weitere Informationen und Ausstattungsmöglichkeiten zum DEMMELER® Schienensystem finden Sie unter www.demmeler.com oder in unserem Hauptkatalog.

Unser 3D-Spannsystem für Projekte mit großen Bauteilen



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



Autorisierter Vertriebspartner in Ihrer Nähe.



Patentiere Verschiebefüße mit Rollen
Leichtes Verschieben von Systemteilen

Planung, Installation und Abnahme – alles aus einer Hand!

Lassen Sie sich beraten.

Vorteile des Fundamentschienensystems von DEMMELER



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



Flexibel und Modular
Kombinieren Sie alle Systemteile 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 Verschiebesystems reduziert gleichzeitig die Rüstzeiten für unterschiedliche Bauteiltypen. Und mit dem reichhaltigen Zubehörprogramm von DEMMELER® können unendlich viele Vorrichtungen schnell und sicher realisiert werden.

Das flexible DEMMELER® 3D-Spannsystem wächst mit Ihren Aufgaben.

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-Schweißstischen, Distanzwinkeln und Zubehör. Die patentierten DEMMELER® Verschiebefüße mit Rollen lassen sich leicht auf den DEMMELER® Auflage- und Fundamentschienen verschieben und präzise auf Position bringen.





Schwere Lasten heben per 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 Größe heben bzw. senken und passt sich so verschiedenen Spansituationen individuell an.

Je nach Tischgröße für Lasten bis
max. 1 - 6 Tonnen ausgelegt (abzgl.
Gewicht der Tischplatte)



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

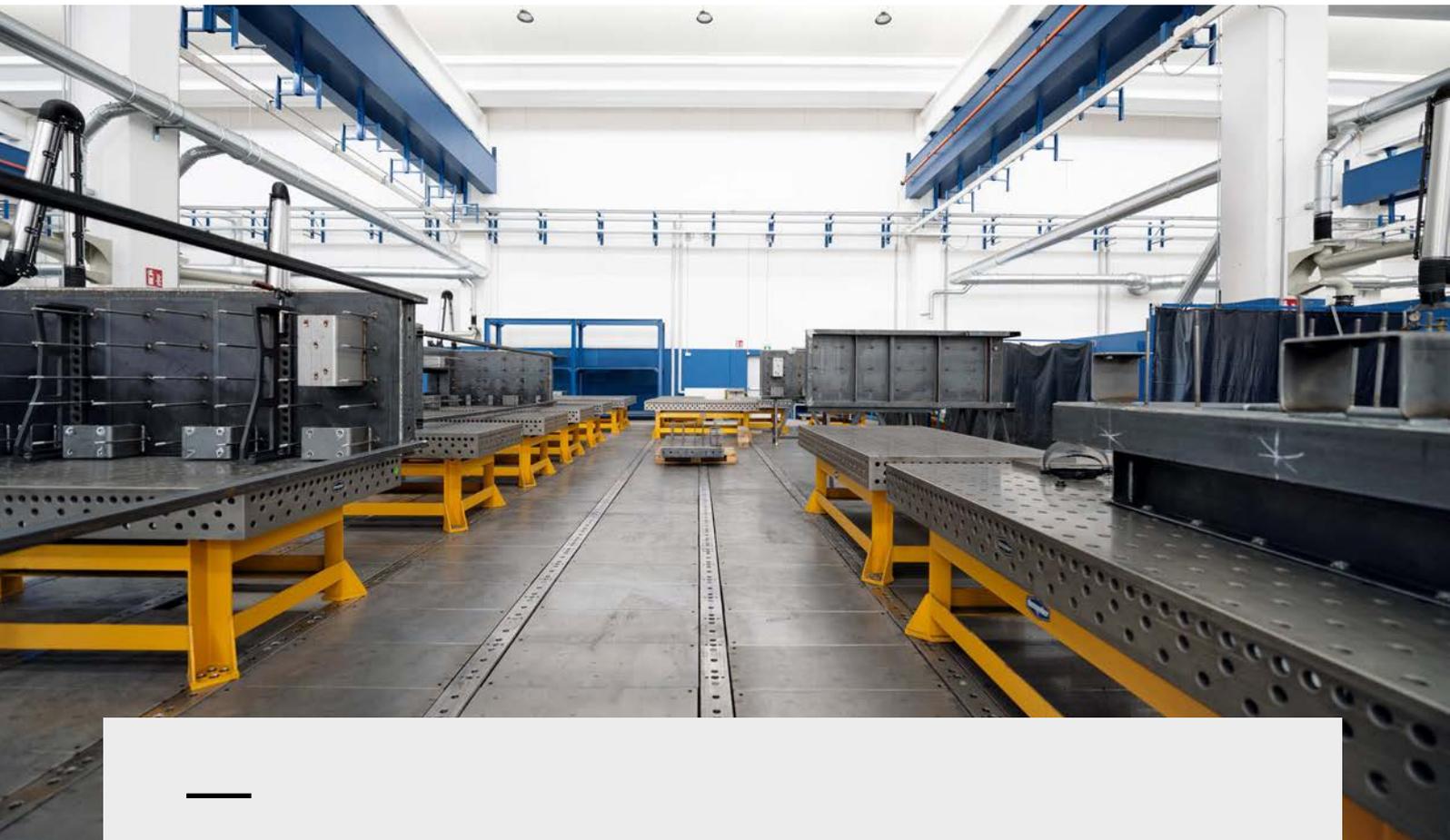
Unendlich viele Einsatzmöglichkeiten bieten unsere Distanzwinkel in U-Form. Ob als Rahmen, Vorrichtung, Tischverlängerung oder als modularer Einsatz auf dem Schienensystem – es sind fast keine Grenzen gesetzt.



D28
D22
D16

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





Tecnolafer S.r.l. Metallbau-Spezialist aus Italien mit 40 Jahren Erfahrung in der Realisierung umfangreicher Metallbauprojekte

„Wir gehen dort weiter, wo andere aufhören“: Das ist das Versprechen, das Tecnolafer seinen Kunden gibt und stets einhält. Ausgehend von der 3D-Konstruktion und dem Prototyping, die von der technischen Abteilung entwickelt werden, ist das Unternehmen so strukturiert, dass es alle Arten von Dienstleistungen im Zusammenhang mit der Metallbearbeitung anbieten kann: 2D- und 3D-Laserschneiden, CNC-Biegen, Montage und Schweißen, mechanische Bearbeitung und Edelstahlverarbeitung sowie Installation.

Das Unternehmen wurde 1985 von Inhaber Stefano Ceriani als LAFER SAS gegründet und widmete sich zunächst der Herstellung von Toren und Zäunen aus Eisen und Edelstahl sowie handgefertigten Produkten. Im Laufe der Jahre hat sich das Unternehmen weiterentwickelt, die Messlatte kontinuierlich höher gelegt und ein immer umfassenderes Leistungsspektrum angeboten.

Um den eigenen hohen Qualitätsanforderungen sowie der anspruchsvollen Kunden gerecht zu werden, setzt Tecnolafer in der Schweißproduktion auf das hochproduktive 3D-Spannsystem von DEMMELER mit seiner enormen Vielseitigkeit. Dieses ständige Streben nach Verbesserung und Wachstum hat es Tecnolafer ermöglicht, ein breites Spektrum an Kompetenzen

zu entwickeln und verschiedene Zertifizierungen zu erwerben, die es dem Unternehmen ermöglichen, in Bereichen tätig zu sein, die ein hohes Maß an Spezialisierung erfordern, wie beispielsweise Eisenbahn, Kernkraft, Öl- und Gassektor. Zu den ehrgeizigsten Projekten des Unternehmens zählen die Herstellung und Montage der Geländer für die Station Punta Helbronner (3.466 m) für die Skyway Monte Bianco, die Herstellung der Gehäuse für die Elektromotoren von ABB für die Linie 2 der Mailänder U-Bahn, die Produktion von Claus-Brennern für Gasverbrennungsanlagen und Schwefelrückgewinnungsanlagen sowie der Auftrag von Venture Global LNG für die Lieferung von Erdgasverflüssigungssystemen.

Tecnolafer hat eine Produktionslinie mit dem DEMMELER 3D-Spann- und Fundamentschienen-system installiert, die es ermöglicht, Metallkonstruktionen auf einer Fläche von 20 x 8 Metern herzustellen.



FERTIGUNG UND KNOW-HOW AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Im Jahr 2015 wurde das Unternehmen mit der Herstellung der Edelstahlgeländer für die Treppen und Aussichtsterrassen der Bergstation der Skyway Monte Bianco beauftragt, einem Meilenstein im Bereich der Seilbahninfrastruktur. Der Auftraggeber verlangte die gesamte Entwicklung des Projekts, hohe und zertifizierte Kompetenz in der Verarbeitung von Edelstahl beim Bau von Bauteilen und deren Oberflächenbehandlung sowie die Lieferung und Installation in Punta Helbronner, 3.466 m über dem Meeresspiegel, unter und mit einer aufgrund der sehr großen Höhe begrenzten Sauerstoffzufuhr. Die Kompetenz und die jahrzehntelange Erfahrung von Tecnolafer im Bau- und Architekturbereich waren für den Erfolg des Projekts von grundlegender Bedeutung und ermöglichten es dem Unternehmen, sein Portfolio im Bereich der Stahlbaukonstruktionen um eine Referenz von großer internationaler Bedeutung zu bereichern.



Mit dem Projekt Punta Helbronner hat Tecnolafer erneut Grenzen überschritten und die Geländer für die Treppen und Panoramaterrassen der Bergstation Skyway Monte Bianco in 3.466 Metern Höhe entworfen, gebaut und installiert.



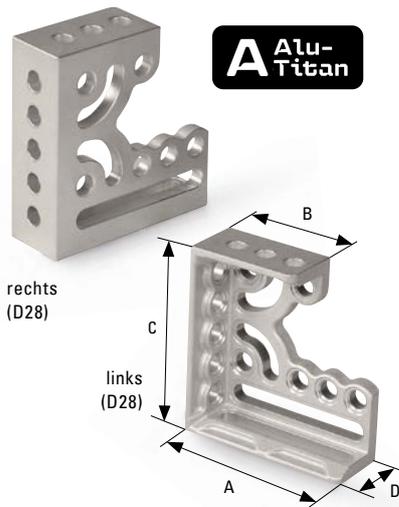
Tecnolafer

TECNOLAFER S.R.L. A SOCIO UNICO
V.LE ENRICO MATTEI 15/17 · 20003 CASOREZZO (MI) · ITALY

Ultimative Vielseitigkeit mit Produkten von DEMMELER



90°-Systemnut in Nierenform ermöglicht stufenlose Winkeleinstellungen



D28 Anschlag- und Spannwinkel
D22 D28 PP 300 / D22 PP 250
Alu-Titan

- Versteifungen in den Ecken mit 90°-Systemnut in Nierenform
- Bohrungsrastrer im 50 mm Abstand auf allen Winkelseiten
- Verlängerte Kopfplatte mit zusätzlicher Bohrung
- 4 Anschlag- / Nutzflächen
- 2x Systemnut in 90°-Nierenform
- Mit Feinskalierung
- Eloxiert
- D28: A 275 mm, B 180 mm, C 300 mm, D 100 mm
D22: A 225 mm, B 180 mm, C 250 mm, D 80 mm

D28 PP 300, Art.-Nr.:
P28-03002-002 (rechts)
P28-03002-003 (links)

je 273,10 €

D22 PP 250, Art.-Nr.:
P22-03002-002 (rechts)
P22-03002-003 (links)

je 187,30 €

Informieren Sie sich über das gesamte Anschlag- und Spannwinkelprogramm auch online.



Unsere Spannbolzen für jede Ihrer Anwendungen

Quick Tips



PPS-Bolzen

PPS-Senkkopfbolzen

PS-Bolzen

PS-Senkkopfbolzen

Systemgrößen

D28 D22

D28 D22

D28 D16

D28 D16

Ausführung

Kurz / Lang

Kurz / Lang

Kurz / Lang

Kurz / Lang

Verwendung

Materialschonende und zuverlässige Fixierung der Werkstücke mit Systemteilen bzw. am Schweißstisch

Platzsparendes und materialschonendes Verbindungselement für alle Systemteile auf Tisch, Lochplatte, etc.

Materialschonende und zuverlässige Fixierung der Werkstücke mit Systemteilen bzw. am Schweißstisch

Platzsparendes Verbindungselement für alle Systemteile auf Tisch, Lochplatte, etc.

Kurze Ausführung = Verbinden von 2 Systemteilen bzw. 1 Systemteil auf dem Schweißstisch

Longe Ausführung = Verbinden von 3 Systemteilen bzw. 2 Systemteilen auf dem Schweißstisch

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



PPS-Bolzen,
kurz



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

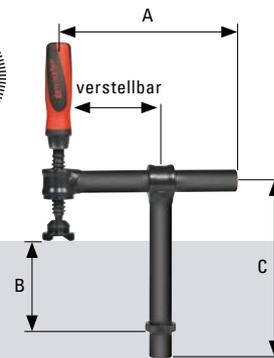
- Höchste Spannkraft bei großem Spannhub
- Polygonförmige Spreizelemente reduzieren die Flächenbelastung
- Sehr schnelles Spannen und Lösen
- Kraftschlüssig durch Flächenkontakt
- Materialschonend
- Grenzspannbereiche:
PPS D28, kurz: 41-47 / PPS D28, lang: 66-72
PPS D22, kurz: 31-34 / PPS D22, lang: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



Zum schnellen und positions- genauen 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: 2,80 kg (1), 3,10 kg (2), 3,80 kg (3)

(1) Spannweite max. 190 mm
Art.-Nr.: D28-07005-000

71,20 €

(2) Spannweite max. 270 mm
Art.-Nr.: D28-07005-014

77,40 €

(3) Spannweite max. 420 mm
Art.-Nr.: D28-07005-033

97,90 €



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

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



EcoLINE Bolzen



Anschlag- und
Absteckbolzen



Verbindungshülsen
mit Schraube



Verbindungshülse
mit Bund

Systemgrößen

D28 D22 D16

D28 D22 D16

D28 D22 D16

D28 D16

Ausführung

Kurz / Lang

Kurz / Lang

Kurz / Lang

Kurz

Verwendung

Verbindungselement für
alle Systemteile

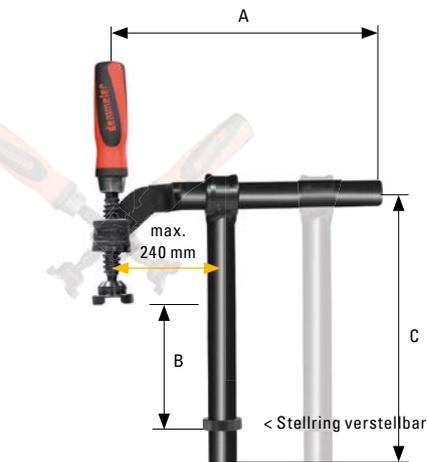
Zum Abstecken der
Systemteile, als Lage-
fixierung und als Adapter
für Schraubzwingen D16

Verwendung als Langzeit-
verbindung zum Verbinden
von allen Systemteilen
bzw. Schweißtischen

Langzeitverbindung
zum Verbinden von zwei
Systembauteilen (geeignet für
Systembohrung/Langloch)

Perfektes Handling mit der DEMMELER® Performanceschraubzwinde

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



D28 Performance-Schraubzwinde D28 mit Spindel

- Universell einsetzbar zum Waagrecht-/Senkrecht- und Schrägspannen von Werkstücken
- Stufenlos schwenkbar und 360° drehbar
- Durch Umdrehen des Halterohrs Verstellbereich der Spannschindel über 130 mm ohne Umstecken der Zwinde
- Lässt sich flach zusammenklappen (weniger Stauraum erforderlich)
- Mit drei austauschbaren Betätigungsarten (Spindel, Kurzspindel und Schnellspannzylinder)
- A 240 mm, B max. 250 mm, C 270 mm
- Gewicht: ca. 2,9 kg

Art.-Nr.: D28-07009-033

82,²⁰ €



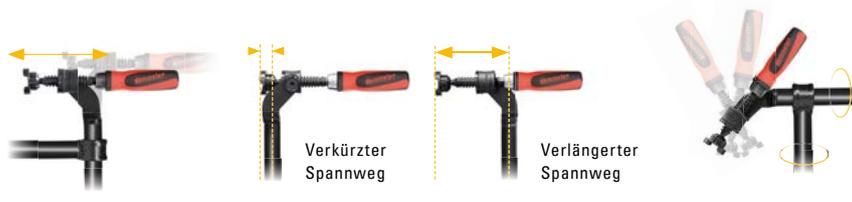
Konfigurieren Sie Ihre Zwinde –

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

// PRODUKTTIPP



Durch Umdrehen des Halterohrs Verstellbereich der Spannschindel über 130 mm. Durch die neue Formgebung ist das Spannen von nahestehenden Werkstücken als auch von Werkstücken mit größerem Abstand zur nächsten Systembohrung problemlos möglich.

Stufenlos schwenkbar und 360° drehbar ermöglicht ein positionsgenaueres Spannen.



NEW



SCHUTZRECHTE ANGEMELDET

Die neue Rohr-Spann-Technik von DEMMELER®

DEMMELE® Multi-RST – Blitzschnelles Spannen und Lösen

- Sehr flache Bauweise, dadurch keine Störkanten im Arbeitsbereich
- Sicheres und blitzschnelles Spannen und Lösen
- Handgelenkschonendes Arbeiten des Werkers
- Zwei- und Mehrpunktspannung möglich
- Einzelteile sind austauschbar
- Optimal für den Einsatz beim Roboterschweißen

Art.-Nr. 00231192

149,⁸⁰ €

Funktionsweise und Anwendungsmöglichkeiten



Ein großer flacher Spannbereich ermöglicht eine Vielzahl von Spannvarianten.



Ideal im Innerspannbereich.



Mittels Spannbrücke Mehrpunktspannung möglich (Spannrohr ist schwenkbar).



Spannpunkte versetzbar

A B

Passend für Schraubzwingenspindel

D28 2P. Spannbrücke mit 2 Druckteller Stahl

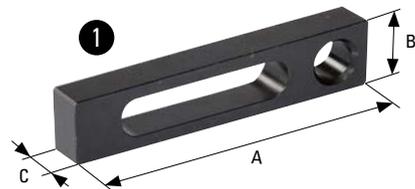
- Zwei Spannpunkte gleichzeitig
- Spannen an schwer zugänglichen Positionen
- Spannen von unebenen Flächen bzw. unterschiedlichen Höhen durch Pendelausgleich
- Druckteller durch selbsthemmende Kugelpins im Abstand versetzbar
- Lieferumfang: Spannbrücke verzinkt, 2 Kugelpin und 2 Druckteller (Stahl)
- A 130 / 97,5 / 65 mm, B ø 35 mm

Art.-Nr.: D28-07018-000

54,⁵⁰ €



Flexibler Anschlag – Stufenlos über Langloch einstellbar



D28 Universal-Anschlag PE D16 groß

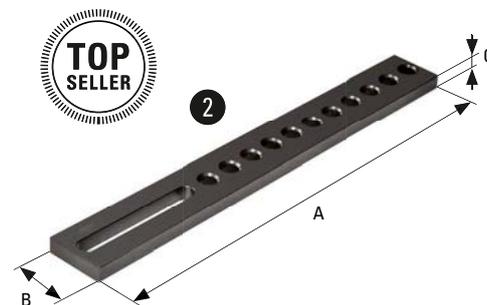
- Kombination Systembohrung / Langloch, somit viele Spannmöglichkeiten
- Einfache Ausführung
- Stahl, gehärtet (D28), Stahl, brüniert (D16)
- D28: A 225 mm, B 50 mm, C 25 mm
- D16: A 115 mm, B 25 mm, C 12 mm
- Gewicht: D28: 1,4 kg, D16: 0,16 kg

D28: Art.-Nr.:
E28-05001-000
D16: Art.-Nr.:
E16-05001-000

38,60 €

29,00 €

Flexibel einsetzbar mit vielen Aufspannmöglichkeiten



D28 Anschlag-Leiste

- Kombination Systembohrung / Langloch
- Sehr lange und stabile Ausführung, dadurch große Anlagefläche für große Bauteile oder große Abstände
- Über Langloch stufenlos verstellbar
- Stahl gehärtet (auch in Aluminium erhältlich)
- Auch in den Systemgrößen D16 und D22 erhältlich
- (1) A 500 mm, B 100 mm, C 25 mm
- (2) A 800 mm, B 100 mm, C 25 mm
- (3) A 1000, B 100 mm, C 25 mm
- Gewicht: (1) 8,0 kg, (2) 13,0 kg, (3) 16,48 kg

(1) Art.-Nr.: D28-05003-000

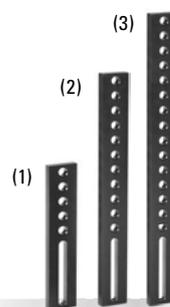
66,50 €

(2) Art.-Nr.: D28-05003-001

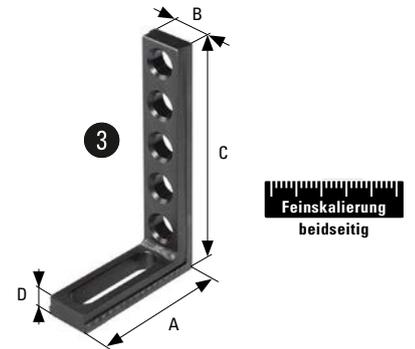
88,20 €

(3) Art.-Nr.: D28-05003-008

99,00 €



Zum schnellen und positionsgenauen Spannen



D28 Anschlag- und Spannwinkel PE D16 groß

- Kombination Systembohrungen / Langloch, somit viele Aufspannmöglichkeiten
- Zwei vollwertige Winkelflächen, somit von beiden Seiten einsetzbar
- Kompatibel zu allen Anschlag- und Spannwindeln, somit lässt sich über das Langloch eine höhenverstellbare Auflage bilden
- Guss, gehärtet (D28), Stahl, brüniert (D16)
- D28: A 175 mm, B 50 mm, C 275 mm, D 25 mm
- D16: A 90 mm, B 25 mm, C 140 mm, D 12 mm
- Gewicht: D28: 2,4 kg, D16: 0,32 kg

D28: Art.-Nr.:
PE28-03008-000
D16: Art.-Nr.:
D16-03008-000

107,50 €

91,80 €

Zeit ist Geld, Ihr Werkzeug muss griffbereit sein.



Weiteres Tischzubehör
in allen Systemgrößen
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

760,60 €

Zubehörwagen D22:

Art.-Nr.: D22-11001-000

674,30 €

Zubehörwagen D16:

Art.-Nr.: D16-11001-002

616,00 €

D16 Werkzeugwagen D16

- Vier geschlossene Schubladen schützen den Inhalt vor Verschmutzung und bieten schnellen Zugriff auf die Systemteile
- Abschließbar
- Beweglich durch vier stabile Rollen, davon zwei dreh- und feststellbar
- Systemteile im Lieferumfang nicht enthalten
- A 740 mm, B 560 mm, C 970 mm

Art.-Nr.: D16-11001-000

979,00 €

Wahlweise
mit zwei oder
drei Schubladen-
elementen



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

D28 smart toolbox für

D16 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

D28: Art.-Nr. D28-11001-032

D16: Art.-Nr. D16-11001-032

je 467,20 €

(2) Schubladenunterbauschrank mit

drei Schubladenausügen

D28: Art.-Nr. D28-11001-033

D16: Art.-Nr. D16-11001-033

je 517,70 €

← Dynamisches und simultanes Schweißen im Mehrstationenbetrieb

- Die vielseitigste Schweißautomatisierungslösung bei maximaler Effizienz und einfachster Bedienung sowie höchstem Umwelt- und Bedienschutz
- 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, Umspinnen 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



DEMMELER® COBOT WeldSpace 4.0®
TABLE 24/12



THE FUTURE OF
COBOT V



DEMMELER® COBOT WeldSpace 4.0®
LINEAR



Bauteile mit einer Länge von bis zu 12 Metern hocheffizient schweißen

- Der kollaborierende Schweißroboter Fanuc CRX verfährt auf einer dynamischen Linearachse (mathematisch gekoppelt für synchronisierte Bewegungen mit dem Roboter – 7. Achse).
- Neben dem Roboter bewegen sich auch die Schweißstromquelle, die Drahtversorgung, die Schweißrauchabsaugung und die Brennerreinigungsstation mit.
- Integrierte DEMMELER® 3D-Schweißische D28 in der Größe von 3000 x 1500 mm (Aufgrund der modularen Bauweise, in den Längen 3 m, 6 m, 9 m und 12 m erhältlich).
- Volle Zugänglichkeit: Auf der Vorderseite lässt sich die Schweißerschutzwand komplett wegklappen. Nach oben hin ist die Anlage offen und kann per Kran oder Gabelstapler beladen werden.
- Die Unterteilung des Arbeitsraums in SPACE A1 und A2 mittels Trennwand schafft einen weiteren Arbeitsplatz und ermöglicht das hocheffiziente Arbeiten im Zwei-Stationen-Betrieb.
- Der integrierte Ein-Achs-Manipulator mit Gegenlager positioniert Werkstücke bis 2.000 kg in optimaler Schweißlage, das zeitaufwendige Umspinnen von Werkstücken entfällt.



OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

Maximale Produktivität: Arbeitsräume individuell konfigurierbar

- Der kollaborierende Schweißroboter Fanuc CRX verfährt auf einer dynamischen Linearachse
- Durch die in der Cobot-Steuerung mathematisch voll-integrierte Linearachse, ist eine komplexe und effiziente Bearbeitung, auch von anspruchsvollsten Bauteilen, möglich
- Großer Arbeitsbereich 3500 x 1500 x 2000 mm für maximale Flexibilität
- Optional zwei getrennte Arbeitsbereiche mit je 1500 x 1500 x 2000 mm durch entnehmbare Trennwand und 4 Rolltoren
- Optionaler DEMMELER® Zwei-Achsen-Manipulator mit 500 kg Nutzlast
- Optional mit DEMMELER Fundamentalschienensystem für Pendelbetrieb konfigurierbar
- Optional auch für automatisierten Verschiebebetrieb konfigurierbar

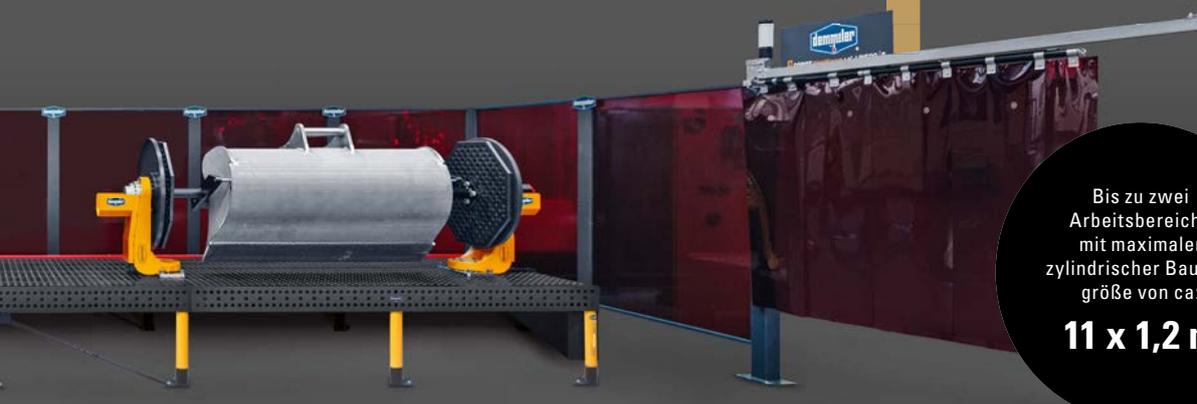


Bis zu zwei Arbeitsbereiche mit maximaler zylindrischer Bauteilgröße von ca:
3,5 x 1,5 m



DEMMELE[®] COBOT WeldSpace 4.0[®]
HOUSE

WELDING WeldSpace



Bis zu zwei Arbeitsbereiche mit maximaler zylindrischer Bauteilgröße von ca:
11 x 1,2 m



HIGH PERFORMANCE WELDING PROCESSES

ALUMINIUM STAINLESS STEEL STEEL

Umfangreiche geschützte DEMMELER[®] Job-Bibliothek

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



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

MANIPULATOR ERGONOMIX M®

NEW

ERGONOMIX M® 3000

KIPPMOMENT: 19.000 NM

TRAGLAST: 3.000 KG



Einziger
Schwenk-
bereich bis
180 Grad.



**Begrenzter Raum. Unbegrenzte Möglich-
keiten.** Höchste Flexibilität beim Schweißen
oder Montieren dank standardmäßigem
Schwenkbereich bis 180°.

Ausstattungen des Ergonomix M® und optimale Erweiterungsmöglichkeiten

- 1 **Steuerung**
Serienausstattung
- 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



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

Grundmodell Ergonomix M®

Bezeichnung		NEW			
		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 €

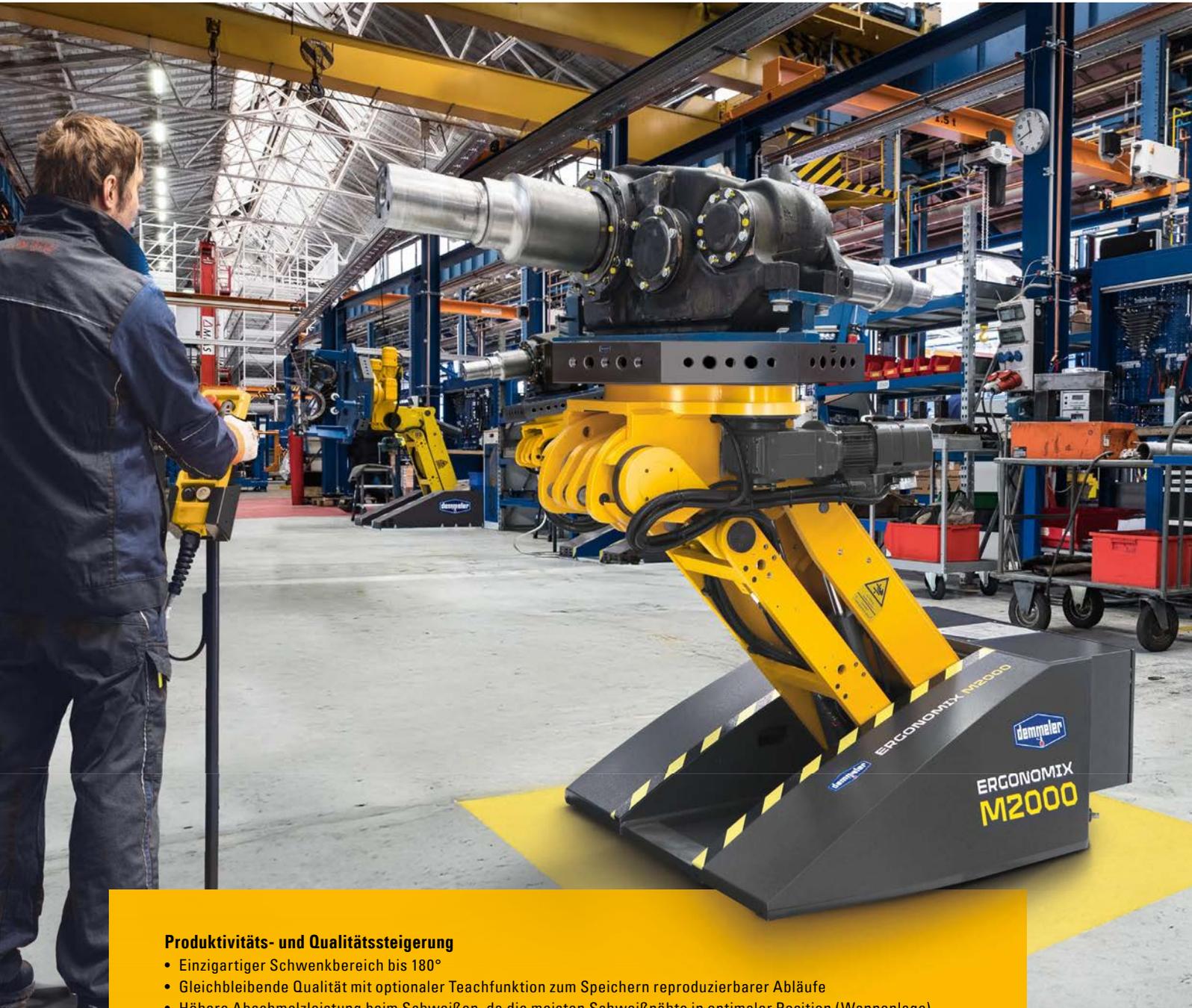
Angaben ohne Tischplatte. Weitere Ausstattungsdetails auf Anfrage.

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

- Serienausstattung
- Sonderausstattung

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





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
- Werkstücke mit dem Normgewinde (M24) befestigen – auch in Kombination mit dem bewährten 3D-Spannsystem

Gesundheitsschutz und Sicherheit

- Ergonomisches und rüchenschonendes Arbeiten
- Mehr Sicherheit am Arbeitsplatz

Umfangreiche Ausstattung erhältlich

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

Serienmäßige Steuerungsmöglichkeiten



Steuerung
am Schaltschrank



Steuerung mit
Bedienflasche



Steuerung
mit Fußtaster

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 Werkstückes in einer Aufspannung



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, für DrehzahlEinstellung möglich

- ② **Flächenscanner**
- Gewährleistet sowohl ein Höchstmaß an Sicherheit als auch Produktivität
 - Individuell anpassbare Schutzzone
 - Anzeigeeinheit mit Monitor-Ansicht / Kamera-Ansicht 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.

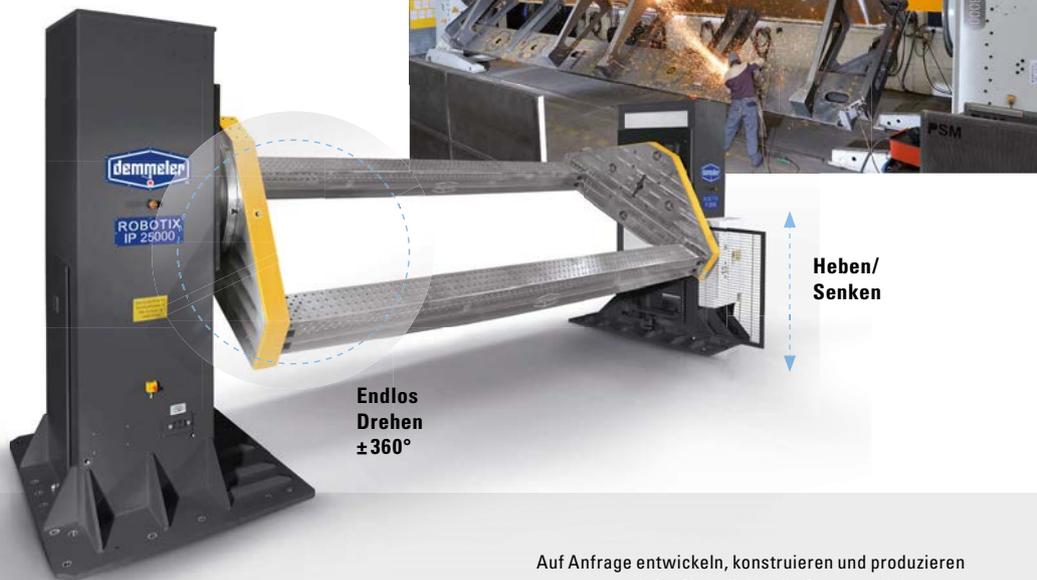




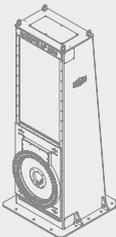
OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

MANIPULATOR ROBOTIX

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



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



Grundgerät Robotix

Bezeichnung	IP 20000	IP 40000
Traglast (o. Tischplatte) [kg]	20000	40000
Hubachse:		
Antrieb	servohydraulisch	servohydraulisch
Hubgeschwindigkeit [m/min]	1,5	1
Hubhöhe max. [mm]	2200	2450
Minimale Höhe [mm]	1050	1050
Maximale Höhe [mm]	3250	3500
Rundachse 1 / Kippachse:		
Drehzahl min./max. [U/min]	0,2 – 1,0	0,2 – 1,0
Drehwinkel [°]	± 360 endlos	± 360 endlos
Drehmoment [Nm]	24000	50000
Steuerung am Schaltschrank	✓	✓
Artikel-Nr.	I20-01000-100	I40-01000-100
Preis Grundmodell	Auf Anfrage	Auf Anfrage

OPTIONALE AUSSTATTUNGEN

Steuerungsoptionen	IP 20000	IP 40000
Teach-Steuerung	Z10-W1000-102	Z20-W1000-102
Laserscanner	Z10-W1000-101	Z20-W1000-101
Anbindung als zusätzl. Roboterachse	Z10-W1000-103	Z20-W1000-103
Gegenlager für Rundachse 1	Z10-W1000-108	Z20-W1000-108
Positionierungsoptionen	IP 20000	IP 40000
Vorbereitung für Montage auf DEMMELER-Schienensystem pro Hubsäule	Z10-W1000-109	Z20-W1000-109
DEMMELE®-Schienensystem (pro Meter)	D28-W2003-000	D28-W2003-000
Zusatzoptionen	IP 20000	IP 40000
Drehdurchführung für Zustandsabfragen, elektrisch	Z10-W1000-104	Z20-W1000-104
Drehdurchführung für pneumatische Spannvorrichtungen	Z10-W1000-105	Z20-W1000-105
Drehdurchführung für hydraulische Spannvorrichtungen	Z10-W1000-106	Z20-W1000-106
Masseanschluss für Schweißgerät	Z10-W1000-107	Z20-W1000-107

Angaben ohne Tischplatte. Weitere Ausstattungsdetails auf Anfrage.

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



OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

UNSER NEUER DEMMELER MARKENBOTSCHAFTER



MEISTER MEGERLE x DEMMELER



Mit MEISTER MEGERLE haben wir einen Markenbotschafter gefunden, der hervorragend zu uns passt. Wir freuen uns auf spannende Projekte.

@MEISTERMEGERLE



YouTube



Bequem online bestellen: im DEMMELER 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-Channel 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 DEMMELER. Unsere aktuellen Messepräsenzen finden Sie online: www.demmeler.com.



OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

DEMMELER 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: